

$$\cos 2\theta = \cos^2 \theta - \sin^2 \theta$$

$$= 1 - 2\sin^2 \theta$$

$$= 2\cos^2 \theta - 1$$

$$\sin 2\theta = 2\sin \theta \cos \theta$$

$$\sin^2 ax = \frac{1}{2}(1 - \cos 2ax)$$

$$\cos^2 ax = \frac{1}{2}(1 + \cos 2ax)$$

$$\sin^2 ax = (1 - \cos^2 ax) \sin ax$$

$$\cos^3 ax = (1 - \sin^2 ax) \cos ax$$

$$1 + \tan^2 ax = \sec^2 ax$$

$$\frac{d}{dx} \tan kx = k \sec^2 kx$$

$$\int \sec^2 ax dx = \frac{1}{a} \tan ax + c$$



$$\Rightarrow u'(x) = \frac{4 \tan \theta}{1 - 45x^2 - 3}$$

$$\Rightarrow u' = \frac{4 \tan \theta}{\sqrt{2x^2 - 3x + 1}}$$

$$8(2x^2 - 3x + 1)^{\frac{1}{2}} = \frac{(4x - 3)}{\sqrt{2x^2 - 3x + 1}}$$

$$4(2x^2 - 3x + 1)^{\frac{1}{2}} = \frac{(4x - 3)}{\sqrt{2x^2 - 3x + 1}}$$

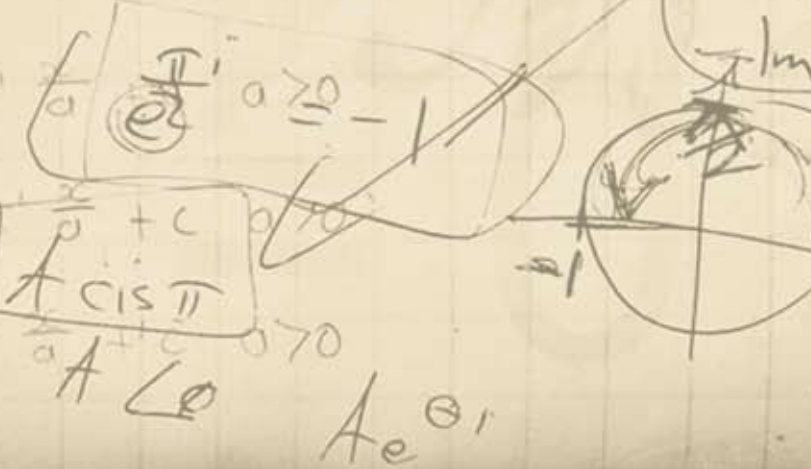
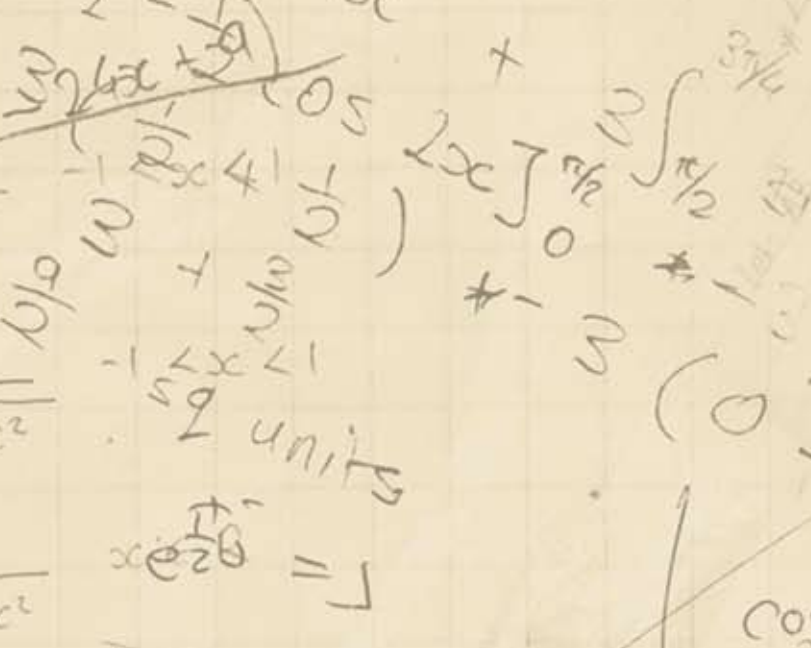
$$= \frac{16x^2 - 24x + 8 - (16x^2 - 32x + 16)}{2\sqrt{2x^2 - 3x + 1}}$$

$$= \frac{8x - 8}{2\sqrt{2x^2 - 3x + 1}} = \frac{4(x - 1)}{\sqrt{2x^2 - 3x + 1}}$$

$$\int \frac{1}{\sqrt{a^2 - x^2}} dx = \sin^{-1} \left(\frac{x}{a} \right) + c$$

$$\int \frac{-1}{\sqrt{a^2 - x^2}} dx = \cos^{-1} \left(\frac{x}{a} \right) + c$$

$$\int \frac{a}{a^2 + x^2} dx = \tan^{-1} \left(\frac{x}{a} \right) + c$$





ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ - ΒΟΛΟΣ

**ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ
ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ
ΤΗΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΔΕΚΑΕΤΙΑΣ**

2002 - 2011

ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ



ΒΟΛΟΣ

ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρόεδρος

Θωμάς Καρανίκας

Μαθηματικός Msc, Διευθυντής Δ.Ε. Καρδίτσας

Αντιπρόεδρος

Σπύρος Δημόπουλος

Μαθηματικός, τ.Διευθυντής 7^{ου} Γυμνασίου Βόλου

Γενική Γραμματέας

Αναστασία Κοντονίνα

Μαθηματικός, Φροντιστής

Ειδικός Γραμματέας

Πέτρος Νικολουδάκης

Μαθηματικός, τ. Διευθυντής 1^{ου} Γεν. Λυκείου Βόλου

Ταμίας

Γιώργος Ράπτης

Μαθηματικός, καθηγητής Δ. Ε.

Έφορος Βιβλιοθήκης

Κώστας Κορνός

Μαθηματικός, Ιδιοκτήτης Φροντιστηρίου Μ.Ε.

Μέλος

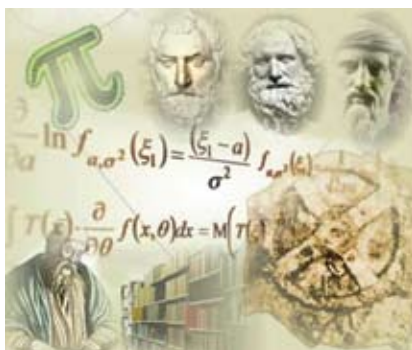
Θανάσης Οικονομόπουλος

Μαθηματικός, καθηγητής Δ. Ε.

ΒΟΛΟΣ – ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2011

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A)	ΙΔΡΥΣΗ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΚΟΠΟΙ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	7
B)	ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ ΓΙΑ ΜΑΘΗΤΕΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ – ΛΥΚΕΙΟΥ	8
Γ)	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ ΓΙΑ ΜΑΘΗΤΕΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ «ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ» - Ο ΜΙΚΡΟΣ ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ	14
Δ)	ΤΟ 25ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΣΤΟ ΒΟΛΟ, ΤΟΝ ΝΟΕΜΒΡΙΟ ΤΟΥ 2008	22
Ε)	ΗΜΕΡΙΔΕΣ – ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ - ΟΜΙΛΙΕΣ	34
ΣΤ)	ΑΛΛΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ (ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ – ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΕΣ)	36
Ζ)	ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	36
Η)	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ	40
Θ)	ΟΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ	42
Ι)	ΟΙ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΔΙΟΙΚΟΥΣΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ	44



ΒΟΛΟΣ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2011

Α) ΙΔΡΥΣΗ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΚΟΠΟΙ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

Η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία (ΕΜΕ) ιδρύθηκε το 1918 στην Αθήνα και σήμερα έχει **παραρτήματα** στους περισσότερους νομούς της χώρας, αναπτύσσοντας παράλληλα πολύπλευρη **δραστηριότητα**. Η λειτουργία της βασίζεται στην εθελοντική προσφορά των μελών της, της **διοίκησής** της, των δεκάδων μελών της εταιρείας που στελεχώνουν τις **επιτροπές** εργασίας στην Αθήνα και τις άλλες πόλεις αλλά και όλων των υπόλοιπων μελών της που συνεισφέρουν κατά περίπτωση. Σκοπός της ΕΜΕ είναι η προαγωγή και η διάδοση των διαφόρων κλάδων της Μαθηματικής Επιστήμης. Ο σκοπός αυτός επιτυγχάνεται μέσα από σειρά στόχων που έχουν τεθεί και που είναι σε γενικές γραμμές οι εξής:

- η πρόοδος της Επιστήμης των Μαθηματικών
- η ανάπτυξη της ελεύθερης ανταλλαγής των πληροφοριών μεταξύ των μαθηματικών, των επιστημόνων και της κοινωνίας.
- η ανάπτυξη και η συντήρηση της επιστημονικής ακεραιότητας και η βελτίωση των δυνατοτήτων των μελών της.
- η ουσιαστική και συνεχής βελτίωση της μαθηματικής εκπαίδευσης και η πρόοδος της γενικής εκπαίδευσης.
- η προσέγγιση του Έλληνα μαθηματικού, η ενημέρωσή του για κάθε πρόσφατη πρόοδο της επιστήμης και της τεχνολογίας και η προσφορά πρακτικής βοήθειας σε θέματα που τον αφορούν κατά τη διάρκεια της ακαδημαϊκής, εκπαιδευτικής και διδακτικής εργασίας του.

Η ΕΜΕ έχει σήμερα περισσότερα από 15000 μέλη και 34 περιφερειακά παραρτήματα, με μια σημαντική παρουσία στο πεδίο της επιστήμης και του πολιτισμού.

Το Παράρτημα Ν. Μαγνησίας της Ε.Μ.Ε. με έδρα τον Βόλο ιδρύθηκε το 1986 και έχει ως μέλη του τα μέλη της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας που ζουν ή εργάζονται στο Νομό Μαγνησίας. Έχει περίπου 320 μέλη πτυχιούχους Μαθηματικούς ως τακτικά μέλη και πτυχιούχους θετικών επιστημών και τεχνολογίας ως αντεπιστέλλοντα μέλη, οι οποίοι εργάζονται ως καθηγητές σε Σχολεία της Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, σε Ανώτατα Τεχνολογικά Εκ-

παιδευτικά Ιδρύματα, στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, σε Ιδιωτικά Φροντιστήρια, ως Ιδιωτικοί Εκπαιδευτικοί, σε μεγάλους Δημόσιους Οργανισμούς και Υπηρεσίες του Δημοσίου και των ΔΕΚΟ, αλλήλ και σε ιδιωτικές επιχειρήσεις.

Σε όλη τη διάρκεια του χρόνου πραγματοποιούνται επιστημονικές, επιμορφωτικές και κοινωνικές εκδηλώσεις όπως Μαθηματικοί Διαγωνισμοί, Ημερίδες Μαθηματικών, Διαλέξεις, Σεμινάρια, Κοπή Βασιλόπιτας, προετοιμασία μαθητών ενόψει των Μαθηματικών διαγωνισμών, Βράβευση Μαθητών, Αποκριάτικος Χορός, Εκδρομές κ.ά.

Β) ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ ΓΙΑ ΜΑΘΗΤΕΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ – ΛΥΚΕΙΟΥ

Οι Μαθηματικοί Διαγωνισμοί για μαθητές ξεκίνησαν από την Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία την δεκαετία του 1930 και απευθύνονταν στους μαθητές και μαθήτριες των τότε οκταταξίων και μετά εξαταξίων Γυμνασίων, που είχαν μια ιδιαίτερη αγάπη και κλίση προς τα Μαθηματικά. Σκοπός αυτών των Διαγωνισμών είναι να δοθεί η δυνατότητα στους μαθητές που συμμετέχουν να ανακαλύψουν τις ικανότητές τους στα Μαθηματικά, να έρθουν σε επαφή με μια άλλη πλευρά των Μαθηματικών πέρα από τα στενά σχολικά πλαίσια, να αναπτύξουν την μεταξύ τους άμιλλα και τελικά να αναδειχθούν τα νέα Μαθηματικά μυαλά και ταλέντα.

Οι Διαγωνισμοί

Κάθε Σχολικό έτος πραγματοποιούνται τέσσερις Πανελλήνιοι Μαθητικοί Μαθηματικοί Διαγωνισμοί για τους μαθητές και μαθήτριες των Γυμνασίων και Λυκείων της χώρας.

α) «Ο Θαλής». Ο πρώτος διαγωνισμός με την επωνυμία «Ο Θαλής» απευθύνεται σε όλους τους μαθητές και μαθήτριες των τάξεων Β΄ και Γ΄ Γυμνασίου, Α΄, Β΄ και Γ΄ Λυκείου. Πραγματοποιείται συνήθως κάποιο Σάββατο στο τρίτο δεκαήμερο του Οκτωβρίου ή αρχές του Νοεμβρίου. Κατά το σχολικό έτος 2011-2012, που διανύουμε ο Διαγωνισμός «Ο Θαλής» είναι ο 72^{ος} και θα πραγματοποιηθεί το Σάββατο 19 Νοεμβρίου 2011.

Στη Μαγνησία την επιμέλεια διοργάνωσης, στελέχωσης, ενημέρωσης έχει το Παράρτημα Ν. Μαγνησίας της Ε.Μ.Ε. σε συνεργασία με την Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Μαγνησίας. Για τις ανάγκες του Διαγωνισμού λειτουργούν ένα εξεταστικά κέντρο στο Βόλο, συνήθως στο 1^ο Λύκειο Βόλου και περιστασιακά ένα δεύτερο στη Σκόπελο, αν οι υποψήφιοι από τις Σποράδες είναι αρκετοί. Στο διαγωνισμό συμμετέχουν μαθητές και μαθήτριες από όλα τα σχολεία του Νομού. Τα τελευταία 10 χρόνια ο μέσος όρος των συμμετεχόντων μαθητών είναι 140-150. Τα θέματα είναι κοινά και πανελλήνια για όλους τους μαθητές, ανά Τάξη. Τα ονόματα των μαθητών είναι καλυμμένα και τα γραπτά βαθμολογούνται σε δύο βαθμολογήσεις εκ των οποίων η πρώτη γίνεται στο Βόλο από μέλη του Παρατήματος και η δεύτερη στην Αθήνα, από τους εκεί συναδέλφους. Οι μαθητές και μαθήτριες που θα διακριθούν στον «Θαλή», θα συμμετάσχουν στον δεύτερο διαγωνισμό, τον «Ευκλείδη».

β) «Ο Ευκλείδης». Ο δεύτερος διαγωνισμός με την επωνυμία «Ο Ευκλείδης» πραγματοποιείται συνήθως το τρίτο 10ήμερο του Ιανουαρίου του επομένου έτους και σ' αυτόν διαγωνίζονται οι μαθητές και μαθήτριες που διακρίθηκαν στον διαγωνισμό «Ο Θαλής». Και ο δεύτερος διαγωνισμός γίνεται στο Βόλο, τα θέματα είναι κοινά ανά τάξη, τα γραπτά βαθμολογούνται πάλι δύο φορές και η πρώτη βαθμολόγηση γίνεται από μέλη του Παρατήματος. Ο αριθμός των συμμετεχόντων μαθητών ποικίλει κάθε φορά, ανάλογα με τις επιδόσεις στον

προηγούμενο διαγωνισμό. Τα τελευταία 10 χρόνια στο Νομό μας, το ποσοστό των μαθητών που παίρνει μέρος στον δεύτερο διαγωνισμό είναι σταθερά πάνω από τον πανελλήνιο μέσο όρο.

γ) «Ο Αρχιμήδης». Ο τρίτος διαγωνισμός με την επωνυμία «Ο Αρχιμήδης» πραγματοποιείται συνήθως το τρίτο 10ήμερο του Φεβρουαρίου και σ' αυτόν διαγωνίζονται οι μαθητές και μαθήτριες που διακρίθηκαν στον διαγωνισμό «Ο Ευκλείδης». Ο διαγωνισμός αυτός γίνεται στην Αθήνα, με την ευθύνη και επιμέλεια του Δ.Σ. της ΕΜΕ. Τα τελευταία 10 χρόνια από το Νομό μας συμμετέχουν πάντα μαθητές σ' αυτό το διαγωνισμό και αρκετοί έχουν διακριθεί λαμβάνοντας μετάλλιο.

δ) «Προκριματικός Διαγωνισμός – Εθνική Ολυμπιάδα». Διενεργείται αρχές Απριλίου χωρισμένος σε δύο κατηγορίες «Μικρών» και «Μεγάλων». Λαμβάνουν μέρος όσοι μαθητές βραβεύθηκαν στο διαγωνισμό «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ» με σκοπό την επιλογή των ομάδων που θα συμμετάσχουν στις Βαλκανιάδες και στη Διεθνή Μαθηματική Ολυμπιάδα.

Και αυτός ο διαγωνισμός γίνεται στην Αθήνα, με την ευθύνη του Δ.Σ. της ΕΜΕ

Η διοργάνωση και πραγματοποίηση των Διαγωνισμών είναι ίσως η μεγαλύτερη προσφορά του Παραρτήματος στη Μαθητική Νεολαία, στην τοπική κοινωνία και στα Μαθηματικά.

Βραβεύσεις Μαθητών Γυμνασίων - Λυκείων.

Η συμμετοχή των μαθητών στους Μαθηματικούς Διαγωνισμούς είναι προαιρετική, προσωπική τους υπόθεσή και επιλογή. Πολλές φορές όμως ενθαρρύνονται και παρακινούνται από τους καθηγητές τους, ειδικά αν έχουν δείξει κάποια ιδιαίτερη κλίση και αγάπη προς τα Μαθηματικά. Εξάλλου η συμμετοχή και μόνο σε ένα Μαθηματικό Διαγωνισμό είναι μια εμπειρία μοναδική και ευεργετική. Αν συνοδεύεται δε από καλή επίδοση ή διάκριση, είναι καταλυτική για την παραπέρα εξέλιξη και πορεία στη ζωή του. Τα παραδείγματα είναι πολλά. Πολλοί μεγάλοι και διάσημοι Μαθηματικοί αναφέρουν με υπερηφάνεια τη συμμετοχή τους και την διάκρισή τους στους Μαθηματικούς Διαγωνισμούς ως μαθητές, όπως ο μεγαλύτερος σύγχρονος Έλληνας Μαθηματικός Κωνσταντίνος Καραθεοδωρή.

Το Παράρτημα Ν. Μαγνησίας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας τιμά κάθε χρόνο τους μαθητές και μαθήτριες που διακρίθηκαν εκείνη τη σχολική χρονιά στους Μαθηματικούς Διαγωνισμούς «Ο Θαλής» και «Ο Ευκλείδης», σε ειδική Τελετή Βράβευσης, που διοργανώνει γι αυτόν ειδικά το σκοπό και συνδυάζεται με ομιλία – διάλεξη από διακεκριμένο ομιλητή με ποικιλία θεμάτων.

Στην Τελετή Βράβευσης, που γίνεται με μεγάλη επισημότητα, καλούνται οι τιμώμενοι μαθητές και μαθήτριες, οι γονείς τους, οι καθηγητές τους, οι διευθυντές των σχολείων που φοιτούν, οι τοπικές θρησκευτικές και πολιτικές και εκπαιδευτικές αρχές, επιστημονικοί και πολιτιστικοί σύλλογοι και οι συνάδελφοι Μαθηματικοί. Στους τιμώμενους μαθητές χορηγείται ειδικός έπαινος - βραβείο ή τιμητική διάκριση, μετάλλιο και τις περισσότερες φορές συνοδεύεται από ένα μικρότερο ή μεγαλύτερο δώρο, προσφορά του Παραρτήματος ή συναδέλφων Μαθηματικών ή φίλων των Μαθηματικών.

Οι Τελετές Βράβευσης των μαθητών που διακρίνονται στους Μαθηματικούς Διαγωνισμούς αποτελούν πάντοτε ένα πολιτιστικό γεγονός για την πόλη μας και το Νομό μας. Η προβολή της Τελετής από τον τοπικό τύπο έντυπο και ηλεκτρονικό είναι μεγάλη. Η δε συμμετοχή του κόσμου είναι πολλή μεγάλη και συγκινητική. Ενδεικτικά θα αναφερθούμε στις Τελετές Βράβευσης των τελευταίων ετών.

Το σχολ. Έτος 2005-2006 βραβεύτηκαν 40 μαθητές και μαθήτριες που διακρίθηκαν στον Διαγωνισμό «Ο Θαλής» και 3 μαθητές και μαθήτριες που διακρίθηκαν στον Διαγωνισμό «Ο Ευκλείδης». Η τελετή βράβευσης έγινε στις 21 Ιουνίου 2006 και ώρα 7.30 μ.μ. στην αίθουσα του Πνευματικού Κέντρου της Ι. Μ. Δημητριάδος στο Βόλο.

Στην τελετή βράβευσης παραβρέθηκαν και χαιρέτησαν με σύντομες ομιλίες τους δύο εξάιτεροι Μαθηματικοί:

- Ο πρόεδρος του Παραρτήματος Ροδόπης (Κομοτηνή) της Ε.Μ.Ε. και ιδρυτής του «Συνδέσμου Φίλων Κωνσταντίνου Καραθεοδωρή» κ. Αθανάσιος Λιπορδέζης με θέμα : «Βιογραφικές αναφορές στον Κωνσταντίνο Καραθεοδωρή» και

- Ο συμπατριώτης μας Βοηλιώτης καθηγητής των Πανεπιστημίων Λυών, Αθηνών, Θράκης, Πατρών κ. Νικόλαος Λυγερός με θέμα: «Ο ρόλος του Συνδέσμου Φίλων Κωνσταντίνου Καραθεοδωρή στην ανάδειξη του έργου και της προσωπικότητας του κορυφαίου Έλληνα Μαθηματικού Κωνσταντίνου Καραθεοδωρή.»

Φωτογραφίες Από την Τελετή Βράβευσης στις 21 Ιουνίου 2006



Το σχολ. Έτος 2006-2007 βραβεύτηκαν 31 μαθητές και μαθήτριες που διακρίθηκαν στον Διαγωνισμό «Ο Θαλής» και 6 μαθητές και μαθήτριες που διακρίθηκαν στον Διαγωνισμό «Ο Ευκλείδης». Η τελετή βράβευσης έγινε στις 7 Μαΐου 2007 και ώρα 7.30 μ.μ. στην αίθουσα τελετών του Δήμου Νέας Ιωνίας στο «Μεταξουργείο»

Στην τελετή βράβευσης παραβρέθηκε και μίλησε ο Μαθηματικός και συγγραφέας Απόστολος Δοξιάδης, με θέμα: «Το θεώρημα του Fermat και η περιπετειώδης απόδειξή του μετά από 360 χρόνια.»

Το σχολ. Έτος 2007-2008 βραβεύτηκαν 40 μαθητές και μαθήτριες που διακρίθηκαν στο Διαγωνισμό «Ο Θαλής» και 6 μαθητές και μαθήτριες που διακρίθηκαν στο Διαγωνισμό «Ο Ευκλείδης». Η τελετή βράβευσης έγινε στις 14 Μαΐου 2008 και ώρα 7.30 μ.μ. στο Αμφιθέατρο Γ. Κορδάτος του κτηρίου Παπαστράτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Στην τελετή βράβευσης παραβρέθηκε και μίλησαν οι Μαθηματικοί: Σπύρος Πνευματικός, καθηγητής του Πανεπιστημίου Πατρών και Λέανδρος Τασσιούλης καθηγητής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Θέμα της ομιλίας «Τα Μαθηματικά Σήμερα»

Το σχολ. Έτος 2008-2009 βραβεύτηκαν 41 μαθητές και μαθήτριες που διακρίθηκαν στον Διαγωνισμό «Ο Θαλής» και 7 μαθητές και μαθήτριες που διακρίθηκαν στον Διαγωνισμό «Ο Ευκλείδης». Η τελετή βράβευσης έγινε στις 11 Ιουνίου 2009 και ώρα 7.30 μ.μ. στην αίθουσα τελετών του Δήμου Νέας Ιωνίας στο «Μεταξουργείο».

Πριν από την τελετή έγινε ομιλία με θέμα «Ανοιχτό σχολείο στην κοινωνία: Δομή, πρόγραμμα, στόχοι και προοπτική», με ομιλητή τον Μαθηματικό και μέλος του Παραρτήματος κ. Θωμά Καρανίκα.

Το σχολ. Έτος 2009-2010 βραβεύτηκαν 34 μαθητές και μαθήτριες που διακρίθηκαν





στον Διαγωνισμό «Ο Θαλής» και 9 μαθητές και μαθήτριες που διακρίθηκαν στον Διαγωνισμό «Ο Ευκλείδης». Η τελετή βράβευσης έγινε στις 12 Μαΐου 2010 και ώρα 18.30 στην αίθουσα τελετών του Δήμου Νέας Ιωνίας στο «Μεταξουργείο».

Πριν από την τελετή έγινε ομιλία με θέμα «Οι Μαθητικοί Μαθηματικοί Διαγωνισμοί. Ιστορική αναδρομή και σημερινή πραγματικότητα. Συμβάλλουν στην Μαθηματική πρόοδο των μαθητών;», με ομιλητή τον Μαθηματικό και μέλος του Παραρτήματος κ. Σπύρο Δημόπουλο.

Το σχολ. Έτος 2010-2011 βραβεύτηκαν 46 μαθητές και μαθήτριες που διακρίθηκαν στον Διαγωνισμό «Ο Θαλής» και 8 μαθητές και μαθήτριες που διακρίθηκαν στον Διαγωνισμό «Ο Ευκλείδης». Η τελετή βράβευσης έγινε στις 29 Μαΐου 2011 και ώρα 11.30 στον κινηματογράφο «Αχιλλείο» του Βόλου.

Στην εκδήλωση αυτή προσκλήθηκε και μίλησε ο Φυσικός, συγγραφέας βιβλίων Μαθηματικής λογοτεχνίας κ. Αργύρης Γ. Παυλιώτης με θέμα «Το Αστυνομικό – Μαθηματικό Μυθιστόρημα».

Θα πρέπει να αναφερθεί εδώ πως οι μαθητές που διακρίνονται στους Διαγωνισμούς «Ο Αρχιμήδης» και στους «προκριματικούς Διαγωνισμούς» τιμώνται σε Τελετή Βράβευσης που γίνεται στην Αθήνα, στην αίθουσα τελετών του Πανεπιστημίου Αθηνών και διοργανώνονται από το Δ.Σ. της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας.

Αρκετές φορές έχουν διακριθεί και βραβευθεί σε αυτές τις τελετές μαθητές από τη Μαγνησία.

Αναφέρουμε ενδεικτικά την κατάκτηση του Χάλκινου μεταλλίου το 2005 από τον Γ. Σακελλάρη, μαθητή της Α΄ Λυκείου, το 2011 την κατάκτηση επίσης του Χάλκινου μεταλλίου από τον Α. Νασιούλα, μαθητή της Β΄ Λυκείου.

Προετοιμασία μαθητών ενόψει των Μαθηματικών Διαγωνισμών

Τον Ιούλιο του 2004, πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα η 45η Διεθνής Μαθηματική Ολυμπιάδα. Μπροστά σ' αυτό το μεγάλο γεγονός το Παράρτημα Μαγνησίας της ΕΜΕ, κατά τα σχολικά έτη 2002-2003 και 2003-2004 διοργάνωσε μαθήματα προετοιμασίας και ενισχυτικής διδασκαλίας για τους μαθητές που ήθελαν να συμμετάσχουν στους Πανελλήνιους Μαθηματικούς Διαγωνισμούς με στόχο τη συμμετοχή στην Ολυμπιάδα. Τα μαθήματα γίνονταν κάθε Σάββατο, καθ' όλο το σχολικό έτος, από Μαθηματικούς μέλη του Παραρτήματος με ειδική απασχόληση στα θέματα των Διαγωνισμών και τα παρακολούθησαν περίπου 60 μαθητές και μαθήτριες.

Τα μαθήματα αυτά είχαν πολύ μεγάλη συμβολή στην διάκριση αυτών των μαθητών στους μετέπειτα διαγωνισμούς. Δυστυχώς αυτή η δράση δεν είχε συνέχεια τα επόμενα χρόνια. Το Παράρτημα προγραμματίζει από το σχολικό έτος 2011-2012 να επαναφέρει αυτή τη δράση. Έτσι οργανώνονται μαθήματα προετοιμασίας τα Σάββατα, για τους μαθητές και μαθήτριες που θα λάβουν μέρος στους Διαγωνισμούς «Ευκλείδης» και «Αρχιμήδης» του 2011-2012.

Γ) ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ ΓΙΑ ΜΑΘΗΤΕΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ «ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ» - Ο ΜΙΚΡΟΣ ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ

Από το σχολ. έτος 2005-2006 η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία εκδίδει το περιοδικό «μικρός Ευκλείδης» που απευθύνεται στους μαθητές Δημοτικού και στους συναδέλφους εκπαιδευτικούς της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης. Στα πλαίσια αυτού του περιοδικού διοργανώνει από το 2007 τον Πανελλήνιο Μαθηματικό Διαγωνισμό για μαθητές και μαθήτριες των τάξεων Ε' και ΣΤ' Δημοτικού με την επωνυμία «Παιχνίδι και Μαθηματικά». Ο διαγωνισμός απευθύνεται σε όλους τους μαθητές των παραπάνω τάξεων και τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας. Από το 2009, μάλιστα, ο διαγωνισμός γίνεται ταυτόχρονα σε όλα τα σχολεία μια συγκεκριμένη ημέρα και ώρα. Οι στόχοι του διαγωνισμού αυτού και ο σκοπός του είναι: να κινήσει το ενδιαφέρον των μαθητών για τα Μαθηματικά, να κάνει τα παιδιά να τα αγαπήσουν, να δουν τη χρήση τους σε πολλές και ποικίλες εφαρμογές. Να παίξουν με τα Μαθηματικά, να δουν ότι πολλές γνώσεις που παίρνουν στο σχολείο έχουν χρήση και εφαρμογή, ότι οι περισσότεροι άνθρωποι έχουν τη στοιχειώδη ικανότητα για μαθηματικές σκέψεις. Να δουν τελικά ότι δεν πρέπει να φοβούνται τα Μαθηματικά και έτσι να ανακαλύψουν την ομορφιά των Μαθηματικών. Επίσης η συμμετοχή των συναδέλφων δασκάλων στη διαδικασία του διαγωνισμού, ενημέρωση των μαθητών, παραλαβή και διανομή των θεμάτων, όπως επίσης και στη βαθμολόγηση των γραπτών, συμβάλει στην γεφύρωση του ... «χάσματος» που εμφανίζεται κατά τη μετάβαση των παιδιών από το Δημοτικό με τον ένα Δάσκαλο στο Γυμνάσιο με τους πολλούς καθηγητές και με τα Μαθηματικά να είναι «το πιο δύσκολο μάθημα»

Το Παράρτημα Μαγνησίας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας σε συνεργασία με την Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Μαγνησίας διοργάνωσε τον Διαγωνισμό «Παιχνίδι και Μαθηματικά» τα τρία προηγούμενα χρόνια. Πιο αναλυτικά:

α) Ο 3ος Πανελλήνιος Διαγωνισμός «Παιχνίδι και Μαθηματικά» 2009

Ο Διαγωνισμός

Η Δ.Ε. του Παραρτήματος Μαγνησίας της Ε.Μ.Ε., διοργάνωσε τον για πρώτη φορά στη Μαγνησία το 2009 τον Πανελλήνιο μαθητικό διαγωνισμό (3ος) «Παιχνίδι και Μαθηματικά»,



ο οποίος διεξήχθη στις 15 Μαΐου 2009.

Συμμετείχαν 633 μαθητές και μαθήτριες από 54 διαφορετικά τμήματα, από 21 σχολεία της Μαγνησίας. Τα γραπτά διορθώθηκαν και βαθμολογήθηκαν από Μαθηματικούς μέλη του Παραρτήματος και Δασκάλους των Σχολείων που συμμετείχαν στο Διαγωνισμό, χρησιμοποιώντας την 100βάθμια κλίμακα, σε δύο βαθμολογήσεις και όπου χρειάστηκε έγινε και τρίτη βαθμολόγηση. Για την ενημέρωση των συναδέλφων Δασκάλων σχετικά με το διαγωνισμό, μέλη της Διοικούσας Επιτροπής του Παραρτήματος επισκέφτηκαν τα περισσότερα Δημοτικά σχολεία του Βόλου και της Νέας Ιωνίας. Συγχρόνως τους παρουσιάσαμε και το περιοδικό «μικρός Ευκλείδης». Έτσι διαπιστώσαμε δια ζώσης την σφοδρή επιθυμία των συναδέλφων για ενημέρωση σχετικά με το έργο της Μαθηματικής Εταιρείας, για τα περιοδικά της, για την πρόοδο της Μαθηματικής επιστήμης και την αγάπη και εκτίμηση μαθητών και δασκάλων προς τα Μαθηματικά. Τα αποτελέσματα του Διαγωνισμού ανακοινώθηκαν έγκαιρα στους Διευθυντές των σχολείων και τους ενδιαφερόμενους μαθητές. Σε όλους τους συμμετέχοντες μαθητές χορηγήθηκε βεβαίωση συμμετοχής από την Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία.

Η Τελετή Βράβευσης

Η Διοικούσα Επιτροπή του Παραρτήματός μας αποφάσισε να τιμήσει σε ειδική Τελετή Βράβευσης τους μαθητές και μαθήτριες που πρώτρευαν στο τμήμα τους, ανεξάρτητα από βαθμό και σε περίπτωση που ισοβάθμισαν δύο ή περισσότεροι στην πρώτη θέση να βραβευτούν όλοι. Συνολικά βραβεύθηκαν 96 Μαθητές και μαθήτριες.

Η Τελετή Βράβευσης πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα τελετών του Δημοτικού Σχολείου Ιωλκού, την Τρίτη 9 Ιουνίου 2009 και οργανώθηκε σε συνεργασία με τον Διευθυντή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Μαγνησίας κ. Κωνστ. Ζίκο, τους Προϊσταμένους των Γραφείων Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Μαγνησίας κ.κ. Ιω. Αθανασούλη και Ιω. Παπαϊωάννου, τους Σχολικούς Συμβούλους Π.Ε. κ.κ. Κυρ. Πόρποδα, Αικ. Μαθαμίτσα και τη σημαντικότερη βοήθεια και συμπαράσταση του Διευθυντού του Δημοτικού Σχολείου Ιωλκού κ. Δημητρίου Γιαννουλή αηλιά και την αρωγή του Δήμου Ιωλκού. Στην εκδήλωση παραβρέθηκε και χαιρέτησε ο πρόεδρος της Συντακτικής Επιτροπής του Μικρού Ευκλείδη και εμπνευστής του Διαγωνισμού «Παιχνίδι και Μαθηματικά», Αναπληρωτής Καθηγητής του Παιδαγωγικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Αθηνών κ. Γεώργιος Δημάκος. Επίσης τίμησαν με την παρουσία τους την εκδήλωση ο Διευθυντής Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης κ. Κων. Ζίκος, ο Προϊστάμενος του 1ου Γραφείου Π.Ε. κ. Ιω. Παπαϊωάννου, ο Προϊστάμενος του 2ου Γραφείου Π.Ε., κ. Ιω. Αθανασούλης, ο δήμαρχος Ιωλκού κ. Πάρις Μουτσινάς και δημοτικοί σύμβουλοι του Δήμου Ιωλκού. Την εκδήλωση τίμησαν αρκετοί Διευθυντές σχολείων, πολλοί δάσκαλοι, γονείς και φίλοι των μαθητών. Η συμμετοχή του κόσμου στην εκδήλωση υπερέβη κάθε προσδοκία.

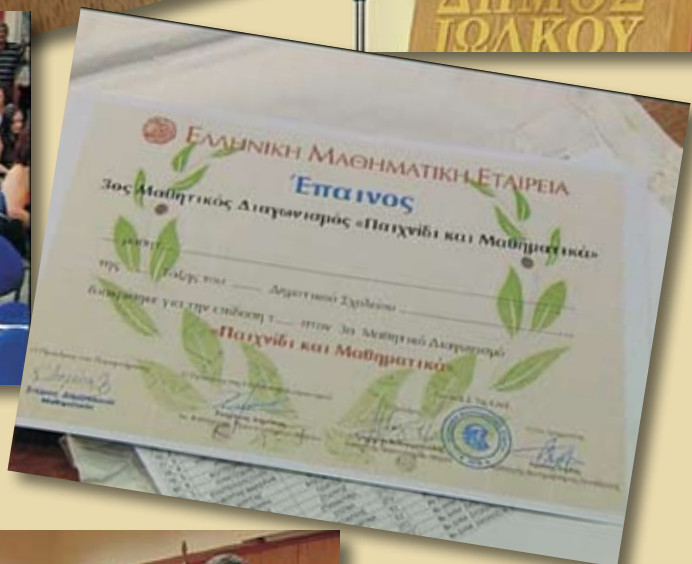
Σε κάθε βραβευόμενο μαθητή απονεμήθηκε τιμητικό δίπλωμα, μετάλλιο διάκρισης και ένα συμβολικό δώρο ως ελάχιστη αναγνώριση της συμμετοχής και διάκρισής του.

As σημειωθεί ότι πολλοί περισσότεροι από τους βραβευόμενους μαθητές σημείωσαν πολύ καλές και εξαιρετικά υψηλές επιδόσεις. Στο πρόσωπο δε κάθε μαθητή και μαθήτριας που βραβεύεται, επιβραβεύονται και οι γονείς του και οι δάσκαλοί του. Στους πρώτους χρωστάει το ζην, στους δεύτερους χρωστάει το ευ ζην, κατά την ρήση του Μεγάλου Αλεξάνδρου.

Αξίζουν θερμές ευχαριστίες και συγχαρητήρια στους Διευθυντές των Σχολείων και στους Δασκάλους που διεξήγαγαν τον Διαγωνισμό, σε όσους διόρθωσαν τα γραπτά, στον Διευθυντή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης και τους Προϊσταμένους των Γραφείων, που από την πρώτη στιγμή αγκάλιασαν τον Διαγωνισμό και συντόνισαν την όλη διαδικασία διεξαγωγής του.

Φωτογραφίες Από την Τελετή Βράβευσης Δημοτικών σχολείων στις 9 Ιουνίου 2009





ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΤΕΛΕΥΤΙΑΣ ΔΕΚΑΕΤΙΑΣ

β) Ο 4ος Πανελλήνιος Διαγωνισμός «Παιχνίδι και Μαθηματικά» 2010.

Ο Διαγωνισμός.

Με την εμπειρία που αποκτήθηκε από την διοργάνωση και διεξαγωγή του προηγούμενου διαγωνισμού «Παιχνίδι και Μαθηματικά», τις ατέλειες, τα λάθη ή τις παραλήψεις της περυσινής χρονιάς, όπου επισημάνθηκαν και όπως αυτά αξιολογήθηκαν, το Παράρτημα Μαγνησίας της Ε.Μ.Ε. ήταν έτοιμο να διοργανώσει με καλύτερο τρόπο τον 4ο Πανελλήνιο Μαθητικό Μαθηματικό διαγωνισμό «Παιχνίδι και Μαθηματικά», που αποφασίστηκε από, το Δ.Σ. της ΕΜΕ, να διεξαχθεί εκείνη τη σχολική χρονιά στις 19 Μαρτίου 2010, ημέρα Παρασκευή και ώρες από 11.30 μέχρι 13.30, ταυτόχρονα σε όλα τα σχολεία της χώρας που θα έπαιρνα μέρος στον Διαγωνισμό.

Έτσι, πολύ έγκαιρα το Παράρτημά μας, επικοινωνήσε με την Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης, η οποία και πάλι πολύ πρόθυμα δέχθηκε να βοηθήσει με κάθε τρόπο στην επιτυχία του Διαγωνισμού. Ενημερώθηκαν όλοι οι ενδιαφερόμενοι, οι μαθητές και οι γονείς και κηδεμόνες, οι δάσκαλοι και οι διευθυντές των δημοτικών σχολείων, με όλους τους πρόσφορους τρόπους: με επισκέψεις στα σχολεία, με ανακοινώσεις στον τύπο, με παρουσιάσεις και εμφανίσεις στο ραδιόφωνο και την τηλεόραση, με επιστολές στους κ.κ. Διευθυντές των σχολείων και με την ενημέρωση της ιστοσελίδας του Παραρτήματος.

Σε συνεργασία με την Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης και το Γραφείο των Σχολικών Συμβούλων Π.Ε. διοργανώθηκε μια διημερίδα, στις 10 και 12 Μαρτίου 2010, από 11.00 μέχρι 14.00, στην αίθουσα τελετών του 18ου Δημοτικού σχολείου, για τους δασκάλους των τάξεων Ε΄ και ΣΤ΄ του Δημοτικού, με θέματα :

α) «Ενημέρωση σχετικά με τον Διαγωνισμό, παραλαβή θεμάτων, επιτήρηση, βαθμολόγηση των γραπτών, αποστολή των γραπτών στο Παράρτημα Μαγνησίας της ΕΜΕ, με παρουσιαστές τους Θωμά Καρανίκα, πρόεδρο της Δ.Ε και Σπύρο Δημόπουλο, αντιπρόεδρο της Δ.Ε του Παραρτήματος.

β) «Διδακτική Προσέγγιση στην Επίλυση του Μαθηματικού Προβλήματος στο Δημοτικό Σχολείο» με παρουσιαστές τους Σχολικούς Συμβούλους ΠΕ3 (Μαθηματικών) κ. Σπύρο Φερεντίνο και κ. Ελισάβετ Καμπάνη.

Στον Πανελλήνιο Μαθητικό Μαθηματικό διαγωνισμό «Παιχνίδι και Μαθηματικά» της 19ης Μαρτίου 2010 έλαβαν μέρος 1498 μαθητές και μαθήτριες από 138 τμήματα από 58 σχολεία! Ρεκόρ συμμετοχής πανελλαδικά σε ποσοστά, και ίσως από τις μεγαλύτερες συμμετοχές σε απόλυτους αριθμούς.

Τα γραπτά βαθμολογήθηκαν σε δύο βαθμολογήσεις, σε 100βάθμια κλίμακα και τα αποτελέσματα στάλθηκαν εγκαίρως στα σχολεία. Περισσότεροι δάσκαλοι συμμετέχουν στην βαθμολόγηση των γραπτών και εμφανίζονται ελάχιστες αναβαθμολογήσεις. Οι επιδόσεις των παιδιών είναι πολύ καλές. Ο μέσος όρος ξεπερνάει το 6,3 με άριστα το 10! Το 21% των παιδιών βαθμολογείται με βαθμό πάνω από 8,5, ενώ τουλάχιστον 5 πιάνει το 73 % των παιδιών. (Υπάρχουν πολλά στοιχεία για όποιον ενδιαφέρεται να κάνει έρευνα).



Η Τελετή Βράβευσης

Με αυτά τα δεδομένα, τις πολύ καλές επιδόσεις των παιδιών, την πολύ-πολύ μεγάλη συμμετοχή, την ανταπόκριση των συναδέλφων και το μεγάλο ενδιαφέρον της κοινής γνώμης για τον Διαγωνισμό « Παιχνίδι και Μαθηματικά», η Τελετή Βράβευσης έπρεπε να είναι ανάλογη.

Έτσι η Δ.Ε. του Παραρτήματος Μαγνησίας της ΕΜΕ αποφάσισε η Τελετή Βράβευσης να γίνει την Κυριακή 30 Μαΐου 2010 και ώρα 11.30 π.μ. στο Πνευματικό Κέντρο της Ι. Μητρόπολης Δημητριάδος, στο Βόλου, που ευγενικά παραχώρησε η Ι. Μητρόπολη.

Βραβεύτηκαν: α) Με Αριστείο και μετάλλιο 40 μαθητές και μαθήτριες που συγκέντρωσαν βαθμολογία 99,5 και 100 στα 100, δηλαδή πλήρες Άριστα. β) Με Βραβείο 75 μαθητές και μαθήτριες που συγκέντρωσαν βαθμολογία από 95 μέχρι και 99 στα 100 και γ) Με Έπαινο 85 μαθητές και μαθήτριες που ήλθαν πρώτοι στο τμήμα τους, ανεξαρτήτως βαθμού. Συνολικά βραβεύθηκαν 202 μαθητές. Στην Τελετή παραβρέθηκαν ο Σεβασμιότατος Μητροπολίτης Δημητριάδος κ. Ιγνάτιος, εκπρόσωπος του Νομάρχης Μαγνησίας, Η Αντινομάρχης κ. Εύη Αδαμάκη, Νομαρχιακοί Σύμβουλοι, η πρόεδρος της Δημοτικής Επιτροπής Παιδείας του Δήμου Βόλου, Δημοτικοί Σύμβουλοι των Δήμων του νομού, ο Διευθυντής Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Μαγνησίας, οι Προϊστάμενοι των Γραφείων Π. Εκπαίδευσης, Σχολικοί Σύμβουλοι Π.Ε., εκπρόσωποι των επιστημονικών και συνδικαλιστικών οργανώσεων των καθηγητών, ο Ταμίας του Δ.Σ. της Ε.Μ.Ε. εκπροσωπώντας το Δ.Σ. της Ε.Μ.Ε., Διευθυντές Δημοτικών σχολείων, συνάδελφοι Δάσκαλοι, συνάδελφοι από την Δευτεροβάθμια και Τριτοβάθμια Εκπαίδευση, γονείς και κηδεμόνες των μαθητών και πολύς κόσμος. Τόσο ο Σεβασμιότατος κ. Ιγνάτιος όσο και οι άλλοι επίσημοι που χαιρέτησαν την εκδήλωση, αναφέρθηκαν στην αξία, σπουδαιότητα και αναγκαιότητα των Μαθηματικών ως μαθήματος και επιστήμης, την παιδαγωγική σημασία του Διαγωνισμού και της άμιλλας που αυτός επιτυγχάνει.

Και αυτή η εκδήλωση του Παραρτήματος κυριάρχησε τις επόμενες ημέρες στον τοπικό τύπο.





β) Ο 5ος Πανελλήνιος Διαγωνισμός «Παιχνίδι και Μαθηματικά» 2011.

Ο Διαγωνισμός.

Ο 5ος Πανελλήνιος Διαγωνισμός «Παιχνίδι και μαθηματικά» ορίστηκε από το Δ.Σ. της Ε.Μ.Ε. να πραγματοποιηθεί την Παρασκευή 11 Μαρτίου 2011.

Η προετοιμασία για την διενέργεια του Διαγωνισμού ξεκίνησε από την αρχή του νέου χρόνου 2011. Φιλοδοξία και στόχος της Δ.Ε. του Παραρτήματος ήταν να μην υστερήσουμε σε σχέση με τον προηγούμενο διαγωνισμό και αν μπορέσουμε να τον ξεπεράσουμε, τόσο σε συμμετοχή σχολείων όσο και μαθητών.

Πράγματι, έγιναν όλες οι απαραίτητες ενέργειες για τη διαφήμιση του διαγωνισμού, την ενημέρωση των παιδιών και των δασκάλων τους, των Διευθυντών των Δημοτικών σχολείων. Και αυτή τη φορά η συνεργασία με την Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης ήταν άριστη, η δε βοήθεια και συμβολή όλων σε όλες τις διαδικασίες ήταν πολύ μεγάλη. Ο νέος Διευθυντής Εκπαίδευσης κ. Ιω. Παπαϊωάννου συνέβαλε τα μέγιστα στην επιτυχία του Διαγωνισμού. Ο Προϊστάμενος του 2ου Γραφείου Π.Ε. κ. Ιωάννης Αθανασούλης με την ακούραστη βοήθειά του, τις συμβουλές του και πρωτοβουλίες του και την προσήλωση στην επιτυχία των στόχων του Διαγωνισμού ήταν και αυτή τη χρονιά βασικός παράγοντας της επιτυχίας του Διαγωνισμού.

Στα πλαίσια της ενημέρωσης των δασκάλων που δίδασκαν στις τάξεις Ε΄ και ΣΤ΄ δημοτικού, σχετικά με το διαγωνισμό, πραγματοποιήσαμε πάλι δύο ημερίδες στις 2 και 3 Μαρτίου 2011, στο Αμφιθέατρο του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, από τις 11.00 μέχρι 14.00. Ομιλητές ήταν : α) ο κ. Κωνσταντίνος Σδρόλιας, Δρ Διδακτικής των Μαθηματικών, Διευθυντής 4ου Δημοτικού Σχολείου, με θέμα: «Η Ενσωμάτωση του Διδακτικού Υλικού στα Μαθηματικά Ε΄ και ΣΤ΄ Δημοτικού». β) ο κ. Σπυρίδων Δημόπουλος, Αντιπρόεδρος της Δ. Ε. του Παραρτήματος Ν. Μαγνησίας της Ε.Μ.Ε. με θέμα : «Οι Μαθηματικοί Διαγωνισμοί «Παιχνίδι και Μαθηματικά» και ο 5ος Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός, στόχοι και ενέργειες για την επιτυχή διεξαγωγή του».

Επίσης στάλθηκαν σε όλα τα σχολεία και σε όλα τα παιδιά που επιθυμούσαν να λάβουν μέρος στον Διαγωνισμό τα θέματα των παλιότερων Διαγωνισμών για να τα λύσουν και να έχουν μια πρώτη «γεύση» του είδους των θεμάτων αλλά και του τρόπου αντιμετώπισης παρομοίων καταστάσεων.

Στον 5ο Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό «Παιχνίδι και Μαθηματικά» συμμετείχαν τελικά 1821 μαθητές και μαθήτριες, από 144 τμήματα Ε΄ και ΣΤ΄ τάξεων, από 60 Δημοτικά σχολεία. Όλοι αριθμοί ρεκόρ. Τα γραπτά βαθμολογήθηκαν όπως και τις άλλες φορές. Οι επιδόσεις των παιδιών είναι πάρα πολύ καλές. Ο μέσος όρος φέτος αγγίζει το 7 με άριστα το 10. Το 27% των παιδιών βαθμολογείται με βαθμό πάνω από 8,5, ενώ τουλάχιστον 5 πιάνει το 80,3 % των παιδιών. Επιδόσεις που όχι μόνον είναι ικανοποιητικές αλλά επιτρέπουν αισιοδοξία για το μέλλον.

Η Τελετή Βράβευσης

Και αυτή τη φορά η Τελετή Βράβευσης πήρε μορφή λαϊκής γιορτής. Η εκδήλωση έγινε πάλι στο Πνευματικό Κέντρο της Ι. Μητρόπολης Δημητριάδος, στο Βόλου, που για άλλη μια φορά μας παραχώρησε ευγενικά η Μητρόπολη Δημητριάδος, την Κυριακή 5 Ιουνίου 2011 και ώρα 11.00 π.μ.

Βραβεύτηκαν : α) Με Αριστείο και μετάλλιο 60 μαθητές και μαθήτριες που συγκέντρωσαν βαθμολογία 99,5 και 100 στα 100, δηλαδή πλήρες Άριστα. β) Με Βραβείο 150 μαθητές και μαθήτριες που συγκέντρωσαν βαθμολογία από 95 μέχρι και 99 στα 100 και γ) Με Έπαινο 75 μαθητές και μαθήτριες που ήλθαν πρώτοι στο τμήμα τους, ανεξαρτήτως βαθμού. Συνολικά βραβεύθηκαν 265 μαθητές.

Η αίθουσα του Πνευματικού Κέντρου γέμισε ασφυκτικά, από τους μαθητές, τους γονείς και κηδεμόνες, τους δασκάλους και Διευθυντές των σχολείων.



Δ) ΤΟ 25ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΣΤΟ ΒΟΛΟ, ΤΟΝ ΝΟΕΜΒΡΙΟ ΤΟΥ 2008.

Η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία πραγματοποιεί κάθε χρόνο το ετήσιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας και κάθε φορά σε διαφορετική πόλη. Την ευθύνη οργάνωσης και διεξαγωγής του συνεδρίου έχει το τοπικό παράρτημα που φιλοξενεί το Συνέδριο.

Ο Βόλος ως πόλη, η ιστορία του, οι ομορφιές του, η πνευματικότητά του, το πάντρεμα θάλασσας και βουνού, το γειτόνεμα με το Πήλιο, η γεωγραφική του θέση στο κέντρο της Ελλάδος, η ευκολία πρόσβασης, η ξενοδοχειακή και άλλη υποδομή, είναι μαγνήτης για την πραγματοποίηση συνεδρίων.

Το Παράρτημα Μαγνησίας της Ε.Μ.Ε., από την ίδρυσή του (με εξαίρεση ένα μικρό διάστημα υπολειτουργίας του), παρήγαγε πολυπληθές και πλούσιο έργο και ήταν ένα από τα πιο δραστήρια Παραρτήματα της Ε.Μ.Ε. κυρίως κατά τα 10 τελευταία χρόνια.

Η Διοικούσα Επιτροπή του Παραρτήματος ήταν δέκτης πολλών μηνυμάτων και «υποδείξεων» να αναλάβει το Παράρτημά μας την διοργάνωση στο Βόλο του Ετήσιου Πανελληνίου Συνεδρίου της ΕΜΕ.

Έτσι τον Νοέμβριο του 2006, στην Πάτρα όπου διεξαγόταν το 23ο Συνέδριο, υποβάλλουμε αίτηση προς το Δ.Σ. της ΕΜΕ, να αναλάβουμε την διοργάνωση του 25ου Συνεδρίου της, που θα γίνει το 2008. (Η αίτηση πρέπει να γίνει 2 χρόνια πριν ώστε να δοθεί η δυνατότητα στο Δ.Σ. να αξιολογήσει τις αιτήσεις που θα υποβληθούν).

Και το Δ.Σ. αποφάσισε να μας αναθέσει την διοργάνωση του 25ου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας της ΕΜΕ για το έτος 2008.

Φυσικά η προετοιμασία για την οργάνωση του συνεδρίου είχε αρχίσει πριν την υποβολή της υποψηφιότητας, αφού θεωρούσαμε σχεδόν βέβαιο, πως με την κατάθεση της αίτησης για διεξαγωγή του συνεδρίου στο Βόλο, η απόφαση θα ήταν θετική. Όπως και έγινε. Ενημερώσαμε τις τοπικές αρχές της Μαγνησίας και του Βόλου για την πρόθεσή μας να διοργανώσουμε το Συνέδριο στο Βόλο. Τους βουλευτές του νομού, τον Νομάρχη Μαγνησίας, τους Δημάρχους Βόλου και Νέας Ιωνίας, το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, τους ξενοδόχους και εστιατόρες της περιοχής κ.α.. και εξασφαλίσαμε την βοήθεια και συμμετοχή τους στην διοργάνωση του Συνεδρίου, την άδεια χρήσης των χώρων που θα διεξαχθεί το συνέδριο, τη δυνατότητα και επάρκεια των ξενοδοχείων.

Παραθέτουμε παρακάτω το ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ της 2ας Οκτωβρίου 2007 με το οποίο ανακοινώθηκε στα ΜΜΕ του Βόλου η ανάληψη της διοργάνωσης του 25ου Συνεδρίου.

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Βόλος 2 Οκτωβρίου 2007

«Τον Νοέμβριο 2008, θα πραγματοποιηθεί στο Βόλο το 25ο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας.»

Η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία (Ε.Μ.Ε) αποφάσισε το 25ο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας, τον Νοέμβριο 2008, να πραγματοποιηθεί στο Βόλο.

Τη διοργάνωση αυτής της τόσο σημαντικής εκδήλωσης ανέλαβε το Παράρτημα Ν. Μαγνησίας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας.

Ήδη από τον Νοέμβριο του 2006 η Διοικούσα Επιτροπή του Παραρτήματος Ν. Μαγνησίας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας έχει ζητήσει την ανάληψη της διοργάνωσης του Συνεδρίου του 2008 ώστε αυτό το Συνέδριο να πραγματοποιηθεί στο Βόλο και τον Ιούλιο του 2007



κατέθεσε τον επίσημο φάκελο της υποψηφιότητας στην κεντρική Διοίκηση της Ε.Μ.Ε.

Υπέρ της υποψηφιότητας του Βόλου λειτούργησαν: αφενός μεν η ίδια η πόλη του Βόλου, η ξενοδοχειακή υποδομή της, οι ομορφιές τόσο της πόλης του Βόλου, όσο και της ευρύτερης περιοχής, του Πηλίου, η ύπαρξη του Πανεπιστημίου κ.λ.π, αλλά και η θέληση και απόφαση των Μαθηματικών της Μαγνησίας να διοργανώσουν ένα παραγωγικό, αποδοτικό και επιτυχημένο συνέδριο. Η αθόρυβη και συστηματική προετοιμασία της υποψηφιότητας, η μέχρι τώρα παρουσία και δράση του Παραρτήματος Ν. Μαγνησίας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, με τη βοήθεια και συμμετοχή των συναδέλφων, όπως αυτή εκφράζεται σε κάθε εκδήλωση αλλά και κατά την προετοιμασία της υποψηφιότητας ανάληψης του Συνεδρίου, αποτελούν τη μεγαλύτερη εγγύηση για την επίτευξη του παραπάνω στόχου.

Η Διοικούσα Επιτροπή του Παραρτήματος Ν. Μαγνησίας της Ε.Μ.Ε. σε συνεργασία με το Δ.Σ. της Ε.Μ.Ε., στις αμέσως προσεχείς ημέρες θα καθορίσουν τις λεπτομέρειες σχετικά με τις ημερομηνίες του Συνεδρίου, το θέμα κ.ά.

Αμέσως μόλις μας κοινοποιήθηκε η απόφαση ανάθεσης της διοργάνωσης του 25ου Συνεδρίου, η Διοικούσα Επιτροπή του Παραρτήματος, όλοι οι συνάδελφοι μέλη του, αρχίσαμε τη δουλειά.

Συγκροτήθηκε η Τοπική Οργανωτική Επιτροπή που ήταν η ουσιαστική και αποκλειστικά υπεύθυνη επιτροπή για την οργάνωση, επιμέλεια, σχεδιασμό και εφαρμογή όλων των κατάλληλων ενεργειών και πράξεων με σκοπό την άρτια και επιτυχημένη οργάνωση του Συνεδρίου.

Την επιστημονική πλευρά του συνεδρίου (το θέμα του και τα επί μέρους υποθέματα του Συνεδρίου, αξιολόγηση και έγκριση των εργασιών που θα παρουσιαστούν στο συνέδριο, ομιλητές, ξένοι προσκεκλημένοι κ.ά.) είχε αναλάβει επιτροπή με επικεφαλής τον Καθηγητή του Πανεπιστημίου Αιγαίου κ. Φραγκίσκο Καλαβάση και μέλη καθηγητές Πανεπιστημίου.

Την δε οργάνωση του Συνεδρίου, επισήμως, ανέλαβε η Οργανωτική Επιτροπή με πρόεδρο, τον πρόεδρο του Δ.Σ. της Ε.Μ.Ε και μέλη συναδέλφους από το Δ.Σ. της ΕΜΕ, πρόεδρους παραρτημάτων και άλλους.

Τέλος συγκροτήθηκε Τιμητική Επιτροπή από εξέχουσες προσωπικότητες της περιοχής, ως ένδειξη της συμμετοχής και σύμπνοιας όλων στην επιτυχία του Συνεδρίου.



Οργανωτική Επιτροπή

Κεντρική Οργανωτική Επιτροπή

Πρόεδρος: Ν. Αλεξανδρής
Αντιπρόεδρος: Σ. Ανδρεαδάκης
Β' Αντιπρόεδρος: Σ. Δημόπουλος
Γενικός Γραμματέας: Ι. Τυρλής
Αναπλ. Γραμ.: Π. Βουργάνας
Ταμίας: Α. Τριανταφύλλου
Αναπλ. Ταμίας: Ε. Ευσταθίου
Μέλη: Σ. Αμαραντίδης
 Κ. Βαγενάς
 Γ. Δημάκος
 Π. Δρούτσας
 Δ. Ζέρβας
 Ε. Ζώτος
 Λ. Ηλιόπουλος
 Φ. Καλαβάσης
 Γ. Καλογερόπουλος

Κ. Καραμπάτσας
 Π. Κυράνας
 Α. Κυριακόπουλος
 Θ. Λίπας
 Αθ. Λυπορδέζης
 Στ. Μαρίνης
 Μ. Μαυρέλης
 Μ. Μορόγλου
 Α. Μπακάλης

Α. Μαλαφέκας
 Α. Παπαδήμας
 Κ. Παπαδόπουλος
 Κ. Σάλαρης
 Ντ. Σαραντιοπούλου
 Ι. Στρατής
 Π. Σύψας
 Γ. Τσατσάνης

Τοπική Οργανωτική Επιτροπή

Πρόεδρος Σπύρος Δημόπουλος
Αντιπρόεδρος Πέτρος Νικολουδάκης
Γραμματέας Αγάπη Γιατρομανωλάκη
Ταμίας Θωμάς Καρανίκας
Συντονιστής Επιτροπών Σπύρος Δημόπουλος

Α' Γραμματεία - Εγγραφές - Βεβαιώσεις - Τύπος

Αγάπη Γιατρομανωλάκη (Συντονιστής)
 Αθανασίου Γεώργιος
 Ανδρίτσος Βασίλειος
 Αντωνακάκη Σωτηρία
 Γιαννακούρας Ιωάννης
 Γρηγορόπουλος Ιωάννης
 Δημητρακοπούλου Γεωργία
 Ζιώγας Χρήστος
 Κοτρουλού Βασιλική
 Παπαθανασίου Κατερίνα
 Παπαθανασίου Ευαγγέλη
 Πιτσάβας Αθανάσιος
 Σακαβάλας Κωνσταντίνος
 Τσάνης Νικόλαος
 Φόβος Ιωάννης

Β' Οικονομικά - Διαχείριση - Χορηγίες

Καρανίκας Θωμάς (Συντονιστής)
 Γιαννακόπουλος Χρήστος
 Γρηγορόπουλος Ιωάννης

Ζαχάρος Δημήτριος
 Κυριακόπουλος Γεώργιος
 Κυτίλης Ιωάννης
 Ματσαγγός Ιωάννης
 Οικονομόπουλος Αθανάσιος
 Πέτσης Φίλιππος
 Στοφοριάδης Χαράλαμπος
 Τσώνης Αθανάσιος
 Φακίης Χρήστος

Γ' Οργάνωση Υποδοχής - Ξεναγήσεις - Μεταφορές

Τσιαντάκη Ανθούλα - Μαυροφώτης Γεώργιος
(Συντονιστές)
 Ανδρίτσος Βασίλειος
 Καλλέργης Νικόλαος
 Καραγεώργου Αθηνά
 Καφίδας Αθανάσιος
 Μπλάτσης Δημήτριος
 Παπαιωάννου Φρόσω
 Παχνίστης Κωνσταντίνος
 Ράπτης Γεώργιος



Πρόγραμμα 25ου Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας, Βόλος 21 -22 -23 Νοεμβρίου 2008

Σαμαρά Ελένη	Καραγεώργου Αθηνά
Τζιβένη Χαρίκλεια	Κομνός Κωνσταντίνος
Φιλίππου Στέλιος	Κουμιάτης Βασίλειος
Φιλοσόγλου Κυριάκος	Μπλάτσης Δημήτριος
Δ' Πολιτιστικές Δραστηριότητες	Παπαγιαννακοπούλου Βασιλική
Νικολουδάκης Πέτρος (Συντονιστής)	Παπαευαγγέλου Απόστολος
Δημητρακοπούλου Στέλλα	Παπαθανασίου Κατερίνα

Εκτελεστική Γραμματεία της Επιστημονικής Επιτροπής

Πρόεδρος: Καλαβάσης Φραγκίσκος
Αναπληρωτής Πρόεδρος:
 Καλογερόπουλος Γρηγόριος
Μέλη: Αναπολιτάνος Διονύσιος,
 Γιαννακούλιας Στάθης,
 Δημάκος Γεώργιος,

Καφούση Σόνια,
 Μειμάρης Μιχάλης,
 Πόταρη Δέσποινα,
 Σταθοπούλου Χαρά,
 Χρονάκη Άννα,
 Χρυσοβέργης Μιχάλης,

Μέλη Επιστημονικής Επιτροπής

Αθανασιάδης Ηλίας
 Βαμβακούση Ξένια
 Βλάμος Παναγιώτης
 Δημάκος Γεώργιος
 Ζαχαριάδης Θεόδωρος
 Ζώτος Ευάγγελος
 Θωμαΐδης Ιωάννης
 Καλδρυμίδου Μαρία
 Καρκούλιας Γεώργιος
 Κατσαργύρης Αργύρης
 Κολέζα Ευγενία
 Κρητικός Μανόλης
 Λεμονίδης Χαράλαμπος

Λιναρδάκης Παναγιώτης
 Μαμωνά Ιωάννα - Downs
 Μπόλης Θεόδωρος
 Νεγρεπόντης Στυλιανός
 Παπαδοπετράκης Ευτύχης
 Παπαντωνίου Βασίλης
 Πατρώνης Τάσος
 Πολύζος Γεώργιος
 Σακονίδης Χαράλαμπος
 Σκουμπορδή Χρυσάνθη
 Σπηλιωτοπούλου Βασιλική
 Τασσόπουλος Γεώργιος
 Τάτσης Κωνσταντίνος

Τζανάκης Κωνσταντίνος
 Τζεκάκη Μαριάννα
 Τουμάσης Μπάμπης
 Τσικοπούλου Στάμη
 Φαρμάκη Βάσω
 Φελούρης Ανάργυρος
 Φερεντίνος Σπύρος
 Χασάπης Δημήτρης
 Χατζηπαντελής Θεόδωρος
 Χιονίδου Μαρία
 Ψύχας Ευάγγελος

Τιμητική Επιτροπή

Σεβασμιώτατος Μητροπολίτης Δημητριάδος και Αλμυρού κ.κ. Ιγνάτιος
Υφυπουργός Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης κ. Αθανάσιος Νάκος
Αντιπρόεδρος της Βουλής των Ελλήνων κ. Γεώργιος Σούρλας
Πρύτανης Πανεπιστημίου Θεσσαλίας καθηγητής Κωνσταντίνος Γουργουλιάνης
Νομάρχης Μαγνησίας κ. Απόστολος Παπατόλιας
Πρόεδρος Τ.Ε.Δ.Κ. Μαγνησίας και Δήμαρχος Μηλέων κ. Απόστολος Αρέθας
Δήμαρχος Βόλου κ. Αλέξανδρος Βούλγαρης
Δήμαρχος Νέας Ιωνίας κ. Παύλος Μαβίδης



Για τον συντονισμό και συνεργασία των επιτροπών πραγματοποιήθηκαν τρεις συναντήσεις στην Αθήνα με συμμετοχή των κυριότερων παραγόντων των πιο πάνω επιτροπών.

Η Τοπική Οργανωτική Επιτροπή του 25ου Συνεδρίου από την συγκρότησή της τον Οκτώβριο του 2007, άρχισε ένα αγώνα για να είναι όλα στην ώρα τους.

Αποφασίστηκε το 25ο Συνέδριο να γίνει στις 21, 22 και 23 Νοεμβρίου 2008.

Θέμα του Συνεδρίου είναι: **Η Μαθηματική Εκπαίδευση και η σύνθετη πραγματικότητα του 21ου αιώνα.**

Α) Ετοίμασε αφίσες και ένα 4σέλιδο ενημερωτικό φυλλάδιο, που μοίρασε στους συνέδρους του 24ου Συνεδρίου, που έγινε στην Κοζάνη. Έδωσε στο Δ.Σ. της ΕΜΕ και σε όλα τα Παραρτήματα ενημερωτικό υλικό, έντυπα, χάρτες, CD, για τη Μαγνησία, το Βόλο, το Πήλιο, το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, τα Μουσεία της περιοχής κ.λ.π. (Στο Συνέδριο στην Κοζάνη συμμετείχε με μεγάλη αντιπροσωπία, όλα τα μέλη της Δ.Ε. και πολλοί συνάδελφοι μέλη του Παρατήματος.)

Β) Χώροι διεξαγωγής του Συνεδρίου ορίστηκαν : i) Η Τελετή Έναρξης του Συνεδρίου να γίνει στο Δημοτικό Θέατρο Βόλου. ii) Οι εργασίες του Συνεδρίου να γίνουν στο αμφιθέατρο Γ. Κορδάτος (Αίθουσα Α'), στο αμφιθέατρο Δ. Σαράτσος (Αίθουσα Β') και στην αίθουσα Ι. Κακριδής (Αίθουσα Γ'), ενώ οι κεντρικές ομιλίες να γίνουν στο αμφιθέατρο Γ. Κορδάτος (Αίθουσα Α') του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στο κτήριο Παπαστράτος.

Γ) Για τη φιλοξενία των συνέδρων, εισηγητών, μελών επιτροπών και συνοδών, που υπολογίζονται σε 2000 με 2500 άτομα, χρησιμοποιήθηκαν τα περισσότερα ξενοδοχεία του Βόλου, της Αγριάς, Πορταριάς, Νέας Αγχιάλου κ.ά. ενώ τα εστιατόρια, τσιπουράδικα, ταβέρνες και χώροι εστίασης για τρεις ημέρες ήταν γεμάτα από τους επισκέπτες χάρις του 25ου Συνεδρίου.

Δ) Για την συνεστίαση προς τιμήν των συνέδρων, που παραδοσιακά προσφέρεται από την Τοπική Οργανωτική Επιτροπή του Συνεδρίου χρησιμοποιήθηκε το Συνεδριακό – Εκθεσιακό Κέντρο του Δήμου Βόλου, στη λεωφόρο Αθηνών, κατάλληλα διαμορφωμένο, ώστε να εξυπηρετηθούν πάνω από 1100 άτομα που παραβρέθηκαν στην δεξίωση. Την ετοιμασία των εδεσμάτων και ποτών ανέλαβε εταιρεία κέτερινγκ. Την μουσική ψυχαγωγία ανέλαβαν συνάδελφοι καθηγητές μουσικής του Μουσικού Σχολείου Βόλου, που έφτιαξαν συγκρότημα γι αυτό το σκοπό, ενώ χορευτικά συγκροτήματα από τον σύλλογο της Ν. Αγχιάλου, παρουσίασαν παραδοσιακούς χορούς.

Ε) Καθ όλη τη διάρκεια του συνεδρίου, την Παρασκευή 21 Νοεμβρίου το πρωί στο Δημοτικό Θέατρο στην τελετή έναρξης, το απόγευμα στο κτήριο Παπαστράτου, το Σάββατο 22 Νοεμβρίου πρωί και απόγευμα και την Κυριακή 23 Νοεμβρίου το πρωί στους χώρους του προσφέρονταν στους επισκέπτες του συνεδρίου, καφέδες, κουλουράκια, τυροπιτάκια,



αναψυκτικά κ.λ.π. δωρεάν.

ΣΤ) Για τους συνοδούς των συνέδρων προγραμματίστηκαν εκδρομές στις Μηλιές Πηλίου, στην Πορταριά και αήλου, ενώ μέλη της οργανωτικής επιτροπής έδιναν πληροφορίες για τα αξιοθέατα του Βόλου και των γύρω περιοχών, μοίραζαν χάρτες και τουριστικό υλικό, προσφορά των Δήμων, Νομαρχίας, Επιμελητηρίων, Πανεπιστημίου, μορφωτικών – πολιτιστικών συλλόγων κ.ά.

Ζ) Στους χώρους του Συνεδρίου διαμορφώθηκε κατάλληλα τόπος για τη λειτουργία εκθέσεων βιβλίων Μαθηματικών και άηλων, από εκδοτικούς οίκους, συγγραφείς, βιβλιοπωλεία, περιοδικά μαθηματικού περιεχομένου, λογισμικού μαθηματικών και άηλων συναφών βοηθημάτων, ενώ υπήρχε μόνιμα στην είσοδο του Θόλου του Πανεπιστημίου χώρος για ανακοινώσεις φορέων ή συναδέηλων.

Η) Καθ όλη τη διάρκεια του Συνεδρίου, τόσο την Παρασκευή το πρωί στην Τελετή Έναρξης στο Δημοτικό Θέατρο, όσο και στο κτήριο Παπαστράτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας όπου διεξάγονταν οι εργασίες του Συνεδρίου, λειτουργούσαν οι εξής επιτροπές: ομάδα υποδοχής των συνέδρων, γραμματεία για τις εγγραφές και παράδοσης συνεδριακού υλικού στους συνέδρους, γραμματεία ηλεκτρονικής καταγραφής των συνέδρων, έκδοσης και χορήγησης βεβαιώσεων, επιτροπή συνεργασίας με τα ξενοδοχεία, επιτροπή συντονισμού των εισηγητών-ομιλητών με τα προεδρεία των αιθουσών, υπεύθυνοι για την καθαριότητα των χώρων του συνεδρίου, επιτροπή παραπόνων και επίλυσης άμεσα προβλημάτων, εύρεσης αποησθέντων κ.λ.π.

Θ) Οι χώροι του Συνεδρίου, Δημοτικό Θέατρο και κτήριο Παπαστράτου είχαν κατάλληλη διακόσμηση με γιγαντοαφίσες, γλάστρες με λουλούδια και φυτά, πανώ ενημερωτικά και διαφημιστικά. Γιγαντοσθόνες συνδεδεμένοι με τις αίθουσες του συνεδρίου έδειχναν στους εκτός των αιθουσών τις εργασίες του Συνεδρίου. Κάτι που αποδείχθηκε απαραίτητο κατά τη διάρκεια των κεντρικών ομιλητών, όπου υπήρχε το αδιαχώρητο και πολλοί συνέδροι δεν μπορούσαν να παρακολουθήσουν τις ομιλίες.

Ι) Την Παρασκευή 21 Νοεμβρίου μετά τη λήξη των εργασιών πραγματοποιήθηκε Μουσική Εκδήλωση με μαθητές και μαθήτριες του Μουσικού Σχολείου, υπό την καλλιτεχνική Διεύθυνση του κ. Δ. Κατσιγιάννη.

Μια μουσική ανάσα μετά το βαρύ πρόγραμμα του συνεδρίου.

Κ) Τα στατιστικά του Συνεδρίου: Στο συνέδριο παραβρέθηκαν και εγγράφηκαν 924 σύεδροι, τις εργασίες όμως παρακολούθησαν πολλοί περισσότεροι, κυρίως την Παρασκευή το απόγευμα και το Σάββατο.

Εισηγητές ήταν 84 συνάδέηφοι που παρουσίασαν 51 εισηγήσεις.

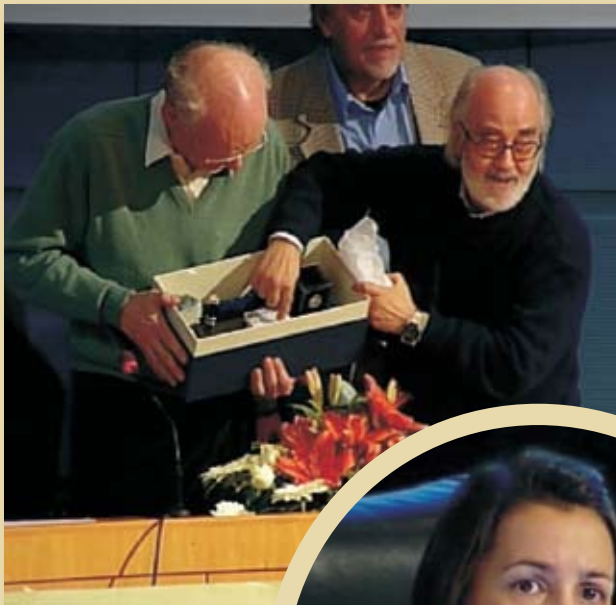
Έγιναν 4 κεντρικές ομιλίες. Η πρώτη από τον Ομότιμο Καθηγητή του Πανεπιστημίου Αθηνών κ. Στυλιανό Νεγρεπόντη, η δεύτερη από τον Καθηγητή του Πανεπιστημίου του Μπορντώ κ. Ντιντιέ Νορντόν (Didier Nordon), η τρίτη από τον Ομότιμο Καθηγητή του Πανεπιστημίου του Έξτερ Αγγλίας κ. Πώλ Έρνεστ (Paul Ernest), και η τέταρτη από την Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Θεσσαλίας κ. Άννα Χρονάκη.

Επίσης έγιναν δύο στρογγυλά τραπέζια. Το με πρώτο με θέμα: «Μαθηματική Εκπαίδευση και Διεπιστημονικότητα» και το δεύτερο με θέμα: «Μαθηματική Εκπαίδευση και «εξωσχολικές» εκδόσεις: περιοδικά, βιβλία, ψηφιακός κόσμος»

Οι εργασίες του Συνεδρίου περιέχονται σε ένα ογκώδη τόμο 875 σελίδων, τα Πρακτικά του 25ου Συνεδρίου.

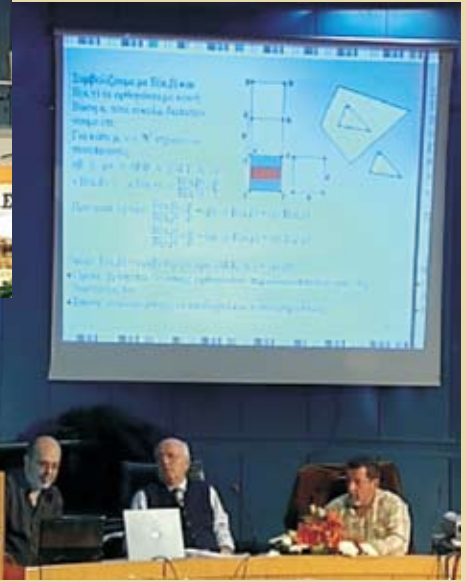
Πάνω από 2000 άτομα φιλοξενήθηκαν στο Βόλο, τόσο στα ξενοδοχεία όσο και σε σπίτια φοιτητών, γνωστών και φίλων.





ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΤΕΛΕΥΤΙΑΣ ΔΕΚΑΕΤΙΑΣ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ν.ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ - ΒΟΛΟΣ

25^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

ΜΕΓΑΛΟΙ ΚΟΡΗΓΟΙ

Υπουργείο
Εσωτερικών

Ελληνική
Μαθηματική
Εταιρεία

ΚΕ.Σ.Μ.Ε.

ΚΟΡΗΓΟΙ

ΠΡΑΞΙ
TECHNICAL
SERVICES

ΖΑΦΙΡΕΤΙ

Μαγνολία

ΑΝΑΓΧΙΑ
ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ ΤΣΑΛΟΥΚΟΥ

Αβλιτίσ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΚΑΦΕΣ ΚΑΙ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ
ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΙΣ

Ε.Ο.Μ.

Coca-Cola
Τρίτο Έθνος

METKA

ERGOLAND

Το 25ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας που πραγματοποιήθηκε στις 21, 22 και 23 Νοεμβρίου 2008 στο Βόλο, έμεινε στην ιστορία ως ένα πολύ επιτυχημένο συνέδριο και αξιόλογο συνέδριο. Για την Μαγνησία και το Βόλο ένα επιστημονικό, πολιτιστικό και τουριστικό γεγονός με μεγάλη σπουδαιότητα και πολλά οφέλη. Για τους συναδέλφους Μαθηματικούς μια μοναδική και ευχάριστη εμπειρία, που συνήθως μια φορά στη ζωή σου, έχεις την ευκαιρία να ζήσεις και να βιώσεις. Για το Παράρτημα Μαγνησίας της ΕΜΕ μια κορύφωση στις δράσεις του και μια παρακαταθήκη για τους επόμενους. Για τα μέλη της Διοικούσας Επιτροπής και της Τοπικής Οργανωτικής Επιτροπής μια δικαίωση των προσπαθειών, των κόπων και των μόχθων, της αγωνίας και του άγχους «να τα καταφέρουμε» και στο τέλος μια γλυκιά ικανοποίηση ότι «τα καταφέραμε». Ας μη ξεχνάμε πως οι απαιτήσεις όλων ήταν πολλές και ο πήχης είχε μπει ευθύς εξ αρχής πολύ ψηλά.

Το δελτίο τύπου που ακολουθεί δημοσιεύθηκε την επομένη του συνεδρίου στις τοπικές εφημερίδες, ως απολογισμός του 25ου Συνεδρίου.

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

25ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας Ένας απολογισμός

Τώρα που το τόσο επιτυχημένο συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας τελείωσε και κατατάχθηκε στην ιστορία των 25 Πανελληνίων Συνεδρίων της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, ήρθε η ώρα του απολογισμού και της αποτίμησης των θετικών και των αρνητικών σημείων του. Όσο δε και αν ψάξει κανείς για να βρει έστω και ένα ψεγάδι του συνεδρίου δύσκολα θα το ανακαλύψει διότι όλες οι πτυχές του συνεδρίου, όλες οι εκδηλώσεις του και όλες οι εργασίες του ήταν κατά πάντα άψογες και οι πολυάριθμοι σύεδροι είχαν μόνο καλά λόγια να πουν για την όλη διοργάνωση.

Δίκαια ο πρόεδρος της ΕΜΕ καθηγητής κ. Νικόλαος Αλεξανδρής, στην καταληκτική ομιλία του ομολόγησε ότι το 25ο συνέδριο ξεπέρασε σε επιτυχία όλα τα προηγούμενα συνέδρια. Και αυτό οφείλεται στην άοκνη εργασία όλων των επί μέρους επιτροπών, αλλά κυρίως χάρη στην άρτια προετοιμασία του συνεδρίου από το Διοικητικό Συμβούλιο του εδώ Παραρτήματος της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας και ιδιαίτερα στον πρόεδρο κ. Σπύρο Δημόπουλο και στον υπεύθυνο οργάνωσης κ. Θωμά Καρανίκα.

Λόγω του μεγάλου πλήθους των συνέδρων η έναρξη του συνεδρίου έγινε, όπως είναι γνωστό, στο Δημοτικό Θέατρο του Δήμου Βόλου, όπου προσήλθαν οι αρχές της πόλης και οι εκπαιδευτικοί φορείς του Βόλου και της Θεσσαλίας, οι οποίοι και προσφώνησαν τους συνέδρους. Άλλοι, που δεν μπόρεσαν να παραστούν, όπως ο υπουργός Παιδείας κ. Ευριπίδης Στυλιανίδης, ο υφυπουργός εσωτερικών κ. Αθανάσιος Νάκος κ.ά. έστειλαν τους χαιρετισμούς τους και ευχήθηκαν καλή ευόδωση των εργασιών.

Πρώτος μίλησε ο πρόεδρος της ΕΜΕ, ο οποίος αφού εξέφρασε τη ξεχωριστή χαρά του για το ότι το συνέδριο διοργανώθηκε αυτή τη φορά στο Βόλο, ύστερα έκανε μια σύντομη αναδρομή στα προηγούμενα συνέδρια, της Κοζάνης, της Πάτρας κ.λπ. καθώς και στο Συνέδριο της επόμενης χρονιάς που θα γίνει στη Θεσσαλονίκη. Ο πρόεδρος του Παραρτήματος της ΕΜΕ Μαγνησίας, που διοργάνωσε το συνέδριο, ευχαρίστησε τους συνέδρους για την αθρόα προσέλευσή τους και τους ευχήθηκε καλή διαμονή στην φιλόξενη πόλη μας και καλή επιτυχία στις εργασίες του Συνεδρίου.

Μετά από ένα σύντομο διάλειμμα, το λόγο πήρε ο πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής καθηγητής κ. Φραγκίσκος Καλαβάσης, ο οποίος με πολλή πειστικότητα ανέπτυξε το θέμα της μαθηματικής εκπαίδευσης στην πολυπληκότητα της σύγχρονης κοινωνίας, ενώ ο ομότιμος



καθηγητής του Πανεπιστημίου Αθηνών κ. Στ. Νεγρεπόντης ανέπτυξε, στην περισπούδαστη ομιλία του, την παράλογη αποδεικτική δύναμη των μαθηματικών και την παράλογη αποτελεσματικότητά τους στις φυσικές επιστήμες.

Οι επόμενες συνεδριάσεις έγιναν στα δυο αμφιθέατρα και σε μια μεγάλη αίθουσα του κτηρίου «Παπαστράτος» της παραλίας, με ποικίλα θέματα, και σε τρεις παράλληλες συνεδρίες, ενώ στο τέλος γινόταν ο απαραίτητος διάλογος από τους συνέδρους. Περίπου 60 ήταν συνολικά οι ανακοινώσεις που έγιναν με υποδειγματική τάξη και με μεγάλη προσέλευση. Σε όλες τις συνεδριάσεις τα δυο αμφιθέατρα και η τρίτη μεγάλη αίθουσα ήταν κατάμεστα από κόσμο.

Εντύπωση έκαναν οι δύο ενδιάμεσες ομιλίες, που έγιναν για όλους του συνέδρους τόσο από τον καθηγητή του πανεπιστημίου του Μπορντώ κ. Didier Nordon με θέμα: «περιπλοκότητα και πολυπλοκότητα», όσο και από τον ομότιμο καθηγητή του Πανεπιστημίου του Exeter με θέμα: «Ποια είναι η σημασία της νέας φιλοσοφίας των μαθηματικών για τη μαθηματική εκπαίδευση».

Εντύπωση επίσης έκαναν τα δύο στρογγυλά τραπέζια με θέματα «Μαθηματική εκπαίδευση και διεπιστημονικότητα» και «Μαθηματική εκπαίδευση και εξωσχολικές εκδόσεις: περιοδικά, βιβλία, ψηφιακός κόσμος», στα οποία οι μεν εισηγητές έδωσαν τις απαραίτητες κατευθύνσεις και προοπτικές, οι δε σύνεδροι, την πείρα και τους προβληματισμούς τους από την καθημερινή διαδικασία της μάθησης και της πρακτικής της διδασκαλίας.

Πολλοί καθηγητές δευτεροβάθμιας εκπ/σης, αλλά και καθηγητές πανεπιστημίων και φροντιστές ακόμη, πήραν το λόγο και μέσα σε 5 έως 10 λεπτά ανέπτυξαν επιγραμματικά τις δικές τους εμπειρίες μέσα στην τάξη, τις γνώσεις που τους προσφέρουν τα διδακτικά βιβλία, τα ελαττώματα, τα οποία έχουν ως προς την έκφραση και την οργάνωση της ύλης, τα σοβαρά λάθη τα οποία συναντούν, ιδιαίτερα στα βιβλία του Δημοτικού, τα οποία δεν γράφονται, συνήθως, από μαθηματικούς και πολλά άλλα. Μερικοί, μάλιστα, που παρουσίασαν όμορφες και πρωτοποριακές θέσεις καταχειροκροτήθηκαν από το ακροατήριο.

Όλοι πάντως τόνισαν ότι ο θεσμός των στρογγυλών τραπεζιών πρέπει πλέον να καθιερωθούν στα επόμενα συνέδρια, και είναι προς τιμήν του τοπικού Παραρτήματος της ΕΜΕ που επέμενε να γίνουν, για να αποτελέσουν ένα πολύ καλό βήμα, ώστε να εκφραστούν πολλοί συνάδελφοι μαθηματικοί και να αναπτύξουν τις ιδέες τους, τους προβληματισμούς τους και να δώσουν λύσεις στα πολυποίκιλα ζητήματα που ανακύπτουν κατά την εκτέλεση του έργου τους.

Από το συνέδριο δεν έλειψαν και οι παράλληλες ψυχαγωγικές εκδηλώσεις, που οργανώθηκαν για χάρη των συνέδρων. Έτσι την Παρασκευή το βράδυ στο χώρο του αμφιθεάτρου του Πανεπιστημίου, οργανώθηκε μια πολύ καλή και επιτυχημένη μουσική εκδήλωση, η οποία κράτησε στους συνέδρους μια ευχάριστη συντροφιά μέχρι κοντά στα μεσάνυχτα.

Την επόμενη ημέρα, το Σάββατο το μεσημέρι έγινε μια εκδρομή στην Πορταριά – Μακρινίτσα, όπου οι σύνεδροι είδαν από ψηλά τις ομορφιές του Παγαστικού και την καταπληκτική τετραγωνισμένη ρυμοτομία της πόλης του Βόλου. Το βράδυ της ίδιας ημέρας έγινε το κοινό δείπνο, στο Αθλητικό – Εκθεσιακό Κέντρο του Δήμου Βόλου, χώρος ο οποίος επιλέχθηκε για να χωρέσει όλους τους συνέδρους. Και πραγματικά τους χώρεσε και έτσι όλοι γεύθηκαν τα νόστιμα βοηλιώτικα φαγητά. Παράλληλα το δείπνο τους, το συνόδευε και μια πολύ όμορφη ορχήστρα, η τραγουδίστρια της οποίας έκληψε την παράσταση της βραδιάς. Η βραδιά συνεχίστηκε σιγοτραγουδώντας ακόμη και μετά τα μεσάνυχτα.

Γενικά όλα κύλησαν ομαλά και το Παράρτημα της ΕΜΕ έμεινε απόλυτα ικανοποιημένο από την καλή έκβαση των εργασιών του συνεδρίου. Γι' αυτό και ευχαρίστησε είτε διά ζώσης είτε δι' επιστολής όλους εκείνους που στάθηκαν στο πλευρό του και συνέδραμαν στην άριστη επιτυχία του. Τους συναδέλφους τους Βοηλιώτες μαθηματικούς των διαφόρων επιτροπών (γραμματείας, διαχείρισης, υποδοχής και ξενάγησης, πολιτιστικού τμήματος κ.λπ. Επίσης ευχαρίστησε του

χορηγούς του Συνεδρίου, τις αρχές της πόλης, τις τοπικές εφημερίδες και την τηλεόραση και ακόμη του αφανείς εργάτες, οι οποίοι ήταν πίσω από τους πάγκους και τη κάποια δημοσιότητα, όπως χαρακτηριστικά τονίστηκε από τον πρόεδρο της ΕΜΕ.

Η πόλη του Βόλου ήταν εκείνη που τελικά κέρδισε από το 25ο Μαθηματικό Συνέδριο, διότι έδειξε το καλύτερό της πρόσωπο σε όλους στους συνέδρους, οι οποίοι έφυγαν με τις καλύτερες εντυπώσεις όχι μόνο από τις ανακοινώσεις και της εργασίες του συνεδρίου, αλλά και από την άνετη διαμονή, την υποδειγματική φιλοξενία (στο τέλος, φεύγοντας, πήραν ως δώρο μήλα, ελιές και λάδι, προσφορά των αντίστοιχων συνεταιρισμών της Μαγνησίας) και από τις απaráμιλλες ομορφιές της περιοχής μας.

Η σύνθεση της Τοπικής Οργανωτικής Επιτροπής του 25ου Συνεδρίου ήταν η εξής:
Πρόεδρος: Σπύρος Δημόπουλος, **Αντιπρόεδρος:** Πέτρος Νικολουδάκης, **Γεν. Γραμματέας:** Αγάπη Γιατρομανωλάκη, **Ταμίας:** Θωμάς Καρανίκας,

Μέλη: Αθανασίου Γεώργιος, Ανδρίτσος Βασίλειος, Αντωνακάκη Σωτηρία, Γιαννακούρας Ιωάννης, Γρηγορόπουλος Ιωάννης, Δημητρακοπούλου Γεωργία, Δημητρακοπούλου Στέλλα, Ζαχαρός Δημήτριος, Ζιώγας Χρήστος, Καραγεώργου Αθηνά, Καλλέργης Νικόλαος, Κοτρουλού Βασιλική, Κουμιώτης Βασίλειος, Κυριακόπουλος Γεώργιος, Κυριαζή Φωτεινή, Κυτηλής Ιωάννης, Ματσαγγός Ιωάννης, Μαυροφώτης Γεώργιος, Μπλιατσής Δημήτριος, Οικονομόπουλος Αθανάσιος, Μπουρόπουλος Αθανάσιος, Παπαγιαννακοπούλου Βασιλική, Παπαθανασίου Ευαγγέλη, Παπαθανασίου Κατερίνα, Παπαιωάννου Φρόσω, Παχνιστής Κωνσταντίνος, Πέτσος Φίλιππος, Πιτσάβας Αθανάσιος, Πηλιάτσικα Μαίρη, Ράπτης Γεώργιος, Σακαβάλλας Κωνσταντίνος, Σαμαρά Ελένη, Τσανής Νικόλαος, Τσώνης Αθανάσιος, Στοφοριάδης Χαράλαμπος, Τζιβένη Χαρίκλεια, Τσιαντάκη Ανθούλα, Φακός Χρήστος, Φιλίππου Στέλιος, Φιλοσόγλου Κυριάκος, Φόβος Ιωάννης.

Ε) ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ - ΟΜΙΛΙΕΣ

Η διοργάνωση ημερίδων και διαλέξεων είναι από τις πρωταρχικές επιδιώξεις και στόχους στον ετήσιο προγραμματισμό του Παραρτήματος. Οι ημερίδες που οργανώθηκαν έγιναν με αφορμή την ανάγκη ενημέρωσης των Μαθηματικών πάνω σε επίκαιρα θέματα Μαθηματικής Παιδείας, είτε επικουρικά προς άλλες παρόμοιες ενέργειες των φορέων της πολιτείας, είτε αυτόνομα ή ανεξάρτητα, συνήθως όμως σε συνεννόηση και συνεργασία με αυτούς. Οι διαλέξεις και ομιλίες έγιναν στο πλαίσιο παρουσίασης κάποιου ενδιαφέροντος μαθηματικού θέματος ή την πρόσκληση γνωστού αξιόλογου ομιλητή με αναφορά σε κάποιο ενδιαφέρον Μαθηματικό θέμα.

Ενδεικτικά αναφέρονται οι παρακάτω διοργανώσεις:

Επιστημονική ημερίδα το Σάββατο 13-11-2004, από 9,30 μέχρι 14,00, με θέμα:

«Αναδιάρθρωση Αναλυτικών προγραμμάτων Μαθηματικών Γυμνασίου – Λυκείου». Στην ημερίδα παραβρέθηκε κλιμάκιο του Δ.Σ. της ΕΜΕ και παρουσίασε την πρόταση της ΕΜΕ πάνω στο θέμα. Την ημερίδα παρακολούθησαν συνάδελφοι από όλα σχεδόν τα σχολεία της Μαγνησίας.

Ομιλία- διάλεξη στις 9 – 11 – 2005, του ομότιμου καθηγητή του Ελεύθερου Πανεπιστημίου Βρυξελλών κ. Αλκιβιάδη Γκραίκου, με θέμα: Στοχαστικά Μαθηματικά Μοντέλα στη Φυσική – το παράδειγμα της κίνησης Brown.

Ομιλία – διάλεξη με ομιλητή τον συμπολίτη μας καθηγητή του Πανεπιστημίου της Λυών κ. Νικόλαο Λυγερό. Θέμα «Μαθηματικά και Νοημοσύνη». Η εκδήλωση έγινε την Τετάρτη 5 Απριλίου 2006 και ώρα 7.30 μ.μ. στο χώρο του «Μεταξουργείου», του Δήμου Ν. Ιωνίας. Μετά την διάλεξη επακολούθησε συζήτηση. Το θέμα της διάλεξης επίκαιρο και διαχρονικό,

αηλιά και ο ομιλητής ήταν πραγματικός μαγνήτης. Το «Μεταξουργείο» γέμισε ασφυκτικά. Η διάλεξη, λόγω των πολλών ερωτήσεων πάνω στο θέμα της ομιλίας αηλιά και πάνω και γύρω από τα πολλά αντικείμενα που κατέχει ο κ. Λυγερός, κράτησε διπλάσιο χρόνο από τον προγραμματισμένο.

Ο ομιλητής, ο οποίος είναι ένας από τους 50 εξυπνότερους ανθρώπους στον κόσμο, ο Έλληνας με τον υψηλότερο δείκτη νοημοσύνης (189 στην κλίμακα Standford-Binet), είναι Βοηθός και είναι καθηγητής στο Πανεπιστήμιο της Λυών (Γαλλία), επισκέπτης καθηγητής στα Πανεπιστήμια Αθηνών, Θράκης και Πατρών (Μεσολόγγι). Ένα από τα «προσόντα» του Νίκου Λυγερού είναι η ικανότητά του να επικοινωνεί με τους νέους. Είναι ειδικευμένος στην καθοδήγηση, την συμβουλευτική αγωγή και τον επαγγελματικό προσανατολισμό μαθητών και γονιών και έχει συνεργαστεί με πολλά σχολεία στην Ελλάδα και την Κύπρο. Ο Ν. Λυγερός είναι, μεταξύ των άλλων, σύμβουλος της Κυπριακής Δημοκρατίας σε θέματα στρατηγικής για το κυπριακό, με μεγάλη συμβολή στον αγώνα για επίλυσή του.

Λόγω του πολύ μεγάλου ενδιαφέροντος που έδειξαν οι νέοι για τον κ. Λυγερό, την επομένη ημέρα της διάλεξης, ο Βοηθός Καθηγητής συνοδευόμενος από μέλη της Δ.Ε. του Παραρτήματος επισκέφθηκε το 1ο Λύκειο Βόλου και το Λύκειο Αργαλαστής, συνομίλησε με τους μαθητές και απάντησε σε ερωτήσεις και προβληματισμούς των νέων. Οι δεσμοί του κ. Λυγερού με το Βόλο και με το Παράρτημα Μαγνησίας της ΕΜΕ έγιναν ακόμη στενότεροι.

Μικρή ημερίδα σε συνεργασία με το Δ.Σ. της ΕΜΕ με θέμα την ενημέρωση των συναδέλφων στα νέα βιβλία των Μαθηματικών του Γυμνασίου, στις 7 – 3 – 2007.

Πραγματοποιήθηκε με πολλή επιτυχία το Σάββατο 28 Μαρτίου 2009 η ημερίδα για τα Μαθηματικά με θέμα : «Τι Μαθηματικά πρέπει να διδάσκονται οι μαθητές στο Δημοτικό, στο Γυμνάσιο, στο Λύκειο; Τι πρέπει να περιέχουν τα σχολικά εγχειρίδια;». Η ημερίδα διοργανώθηκε από το Παράρτημα Ν. Μαγνησίας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, σε συνδιοργάνωση με την τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Μαγνησίας.

Η συμμετοχή των συνέδρων Μαθηματικών, διορισμένων και αδιόριστων, ήταν μεγάλη και ουσιαστική, όπως φάνηκε από την αδιάλειπτη παρακολούθηση της ημερίδας που άρχισε στις 10.00 η ώρα και τελείωσε στις 16.00 του Σαββάτου.

Στην ημερίδα παρουσίασαν εισηγήσεις οι εξής ομιλητές:

- Ο Γεώργιος Πολύζος, μόνιμος πάρεδρος του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου, υπεύθυνος για τα Μαθηματικά, συγγραφέας σχολικών βιβλίων, ο οποίος ανέπτυξε το θέμα : Σύγχρονες Διδακτικές Προσεγγίσεις στη διδασκαλία των Μαθηματικών σε Γυμνάσιο –Λύκειο. Οι Δραστηριότητες και οι νέες τεχνολογίες στην διδακτική πράξη.

- Ο Στυλιανός Ανδρεαδάκης, Ομότιμος Καθηγητής του Πανεπιστημίου Αθηνών, συγγραφέας σχολικών βιβλίων, ο οποίος ανέπτυξε το θέμα : Κατανομή της Ύλης στις τάξεις Γυμνασίου και Λυκείου.

- Ο Γεώργιος Δημάκος, Αναπληρωτής Καθηγητής του Πανεπιστημίου Αθηνών, αντιπρόεδρος του Δ.Σ. της Ε.Μ.Ε., ο οποίος ανέπτυξε το θέμα: Γεωμετρία. Ανάγκη Επαναφοράς της Ουσιαστικής διδασκαλίας της Γεωμετρίας στα Σχολεία.

- Ο Απόστολος Χατζηδήμος, Ομότιμος Καθηγητής Πανεπιστημίων Ιωαννίνων και Κρήτης, διδάσκων στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ο οποίος ανέπτυξε το θέμα:

Τα Μαθηματικά του Λυκείου είναι επαρκή για το Πανεπιστήμιο; Εμπειρίες από την Ελλάδα και το Εξωτερικό.

Ημερίδα σε συνεργασία με τον Σχολικό Σύμβουλο ΠΕ03-Μαθηματικών Δρ. Αθανάσιο Τσώνη, με θέμα: «Το Νέο Βιβλίο Άλγεβρας Α΄ Λυκείου», λόγω της αναμόρφωσης από το σχολικό έτος 2010 – 2011, του σχολικού βιβλίου για τη διδασκαλία του μαθήματος της Άλγεβρας Α΄ Λυκείου. Η ημερίδα πραγματοποιήθηκε την Δευτέρα 3 Μαΐου 2010 από

11.00 μέχρι 14.00, στο Βόλο, στο Αμφιθέατρο του Τμήματος Μηχανικών –Χωροταξίας-Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στο Πεδίον Άρεως. Το βιβλίο παρουσίασε ο εκ των συγγραφέων του κ. Γεώργιος Πολύζος, μόνιμος πάρεδρος του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου, υπεύθυνος για τα Μαθηματικά, συγγραφέας σχολικών βιβλίων.

Ημερίδες για την ενημέρωση των εκπαιδευτικών της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης στα πλαίσια των Διαγωνισμών «Παιχνίδι και Μαθηματικά», όπως έχει αναφερθεί στο σχετικό κεφάλαιο. Ομιλίες δε σε κάθε τελετή βράβευσης.

Η αναφορά στις παραπάνω δράσεις είναι ενδεικτική. Δεν είναι υπερβολή αν ληχθεί ότι σε κάθε σχολική και επιστημονική χρονιά γίνονται ομιλίες, διαλέξεις και οργανώνονται ημερίδες πάνω σε θέματα Μαθηματικών.

ΣΤ) ΑΛΛΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ (ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ – ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΕΣ)

Επιγραμματικά αναφέρονται οι εκδηλώσεις:

Κοπή πίτας στην αρχή κάθε Νέου Έτους. Σκοπός αυτής της εκδήλωσης είναι η κοινωνική σύνδεση των μελών των οικογενειών των Μαθηματικών μεταξύ τους αλλά και με άλλους συμπολίτες μας. Η συμμετοχή συναδέλφων και φίλων είναι ικανοποιητική.

Εκδρομές με μορφωτικό, πολιτιστικό αλλά και ψυχαγωγικό ενδιαφέρον, όπως:

- Δεκαήμερη εκδρομή τον Ιούλιο του 2005 στην Κάτω Ιταλία και Σικελία, δηλαδή στην Μεγάλη Ελλάδα όπως λέγεται, στα χώματα που πάτησαν οι μεγάλοι Έλληνες Μαθηματικοί Πυθαγόρας, Αρχιμήδης, Αρχύτας και τόσοι άλλοι.

- Τριήμερη εκδρομή τον Μάιο 2009 στο Μουσείο Κωνσταντίνου Καραθεοδωρή, στην Κομοτηνή. Στο Μουσείο Καραθεοδωρή, εκτίθενται εργασίες, επιστολές, βιβλία, φωτογραφίες και άλλο υλικό σχετικό με τη ζωή και το έργο του μεγάλου Έλληνα Μαθηματικού, ίσως του σπουδαιότερου Μαθηματικού των νεώτερων χρόνων.

- Τριήμερη εκδρομή τον Ιούλιο του 2010 στην ορεινή Ναυπακτία, με τα πολλά και αξιόλογα μνημεία της νεώτερης Ελλάδος.

Ζ) ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ

Η ιδέα της πραγματοποίησης ενός καλοκαιρινού μαθηματικού σχολείου ήρθε όταν πραγματοποιώντας το 2010 τον Διαγωνισμό «Παιχνίδι και Μαθηματικά», τα μέλη του Παραρτήματος Μαγνησίας της Ε.Μ.Ε. ξεπλάγησαν από τη δυναμική και απήχηση που είχε ο διαγωνισμός και από τη μεγάλη συμμετοχή των παιδιών των δύο τελευταίων τάξεων των Δημοτικών σχολείων της Μαγνησίας.

Στο Διαγωνισμό του 2009 συμμετείχαν, όπως προαναφέραμε, 633 μαθητές και μαθήτριες.

Στο Διαγωνισμό του 2010 συμμετείχαν 1498 μαθητές και μαθήτριες, ενώ το 2011 συμμετείχαν 1821 παιδιά, αριθμός ρεκόρ, περισσότεροι από κάθε άλλο Νομό της χώρας, σχεδόν ακόμα και από την Αθήνα !

Ύστερα από αυτή τη συμμετοχή η απόφαση ήταν εύκολη. Για λόγους εμπειρίας η Δ.Ε. του Παραρτήματος Μαγνησίας της Ε.Μ.Ε. αποφάσισε να διοργανώσει δοκιμαστικά ένα ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ στο Βόλο ΔΩΡΕΑΝ ως επιβράβευση των μαθητών που άριστευσαν στον Διαγωνισμό «Παιχνίδι και Μαθηματικά» 2011.

Το ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ λειτούργησε για τρεις ημέρες, στις 27, 28 και 29 Ιουνίου 2011, από τις 9.00 το πρωί μέχρι τις 13.00 το μεσημέρι, στο Συνεδριακό Κέντρο Θεσσαλίας, της Ι. Μ. Δημητριάδος στα Μελισσιάτικα,.

Τα μαθήματα, που ήταν δωρεάν, περιλάμβαναν έξι διδακτικές ενότητες για κάθε τμήμα και



δίδαξαν καθηγητές μαθηματικοί μέλη της Ε.Μ.Ε. και δάσκαλοι με μαθηματική ειδίκευση.

Πιο συγκεκριμένα, διδάχθηκαν:

α) η διδακτική ενότητα «Ακέραιο – Δεκαδικοί – Κλάσματα», από τον εκπαιδευτικό κλάδου ΠΕ70 κ. Άγγελος Σανδραβέλης.

β) η διδακτική ενότητα «Το Μαθηματικό Πρόβλημα – Ποσοστά», από τον Μαθηματικό κ. Δημήτρη Μπλάτση.

γ) η διδακτική ενότητα «Βασικές έννοιες Γεωμετρίας – Χρήση Γεωμετρικών Οργάνων», από τον Μαθηματικό κ. Κώστα Κορνό.

δ) η διδακτική ενότητα «Βασικές έννοιες Στατιστική – Πιθανότητες», από την Μαθηματικό κ. Αναστασία Κοντονίνα.

ε) η διδακτική ενότητα «Τα Μαθηματικά από την Αρχαιότητα έως Σήμερα – Ιστορία των Μαθηματικών», από τον Μαθηματικό κ. Σπύρο Δημόπουλο.

στ) η διδακτική ενότητα «Παιχνίδι και Μαθηματικά – Θέματα Διαγωνισμών», από τον Μαθηματικό κ. Πέτρο Νικολουδάκη.

Η έναρξη των μαθημάτων έγινε στις 09.00 το πρωί της Δευτέρας 27 Ιουνίου 2011 με αγιασμό, που τέλεσε ο σεβασμιότατος Μητροπολίτης Δημητριάδος κ. Ιγνάτιος. Στην τελετή παραβρέθηκαν ο Διευθυντής Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Μαγνησίας κ. Ιωάννης Παπαϊωάννου, ο Προϊστάμενος του 2ου Γραφείου Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Μαγνησίας κ. Ιωάννης Αθανασούλης και πολλοί γονείς των μαθητών.

Με την ολοκλήρωση των μαθημάτων, το Παράρτημα Ν. Μαγνησίας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (Ε.Μ.Ε.) χορήγησε βεβαιώσεις στους μαθητές και μαθήτριες που παρακολούθησαν τα μαθήματα.

Το Παράρτημα Ν. Μαγνησίας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, εκφράζει για μια ακόμη φορά θερμές ευχαριστίες στον Σεβασμιότατο Μητροπολίτη μας κ. Ιγνάτιο, για την παραχώρηση του Συνεδριακού Κέντρου, αλλά και για τη συνεχή βοήθεια και στήριξη που παρέχει στο Παράρτημά μας, σε όλες τις δράσεις του.

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ 2011





ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΤΕΛΕΥΤΙΑΣ ΔΕΚΑΕΤΙΑΣ



Η) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ

Η Δ.Ε. του Παραρτήματος Μαγνησίας της Ε.Μ.Ε. σχεδιάζοντας το μέλλον και προγραμματίζοντας τις δράσεις τόσο άμεσα για την επόμενη συνδικαλιστική χρονιά, όσο και μακροπρόθεσμα, έχοντας ως βάση και οδηγό την μέχρι σήμερα πορεία και εμπειρία του σχεδιάζει τα εξής:

Α) Μαθηματικοί Διαγωνισμοί: Διοργάνωση και διεκπεραίωση των ετήσιων Διαγωνισμών «Θαλής» και «Ευκλείδης» για μαθητές Γυμνασίου – Λυκείου, με προσθήκη και καθιέρωση από φέτος ετήσιου Τοπικού Μαθηματικού Διαγωνισμού για μαθητές Α΄ Γυμνασίου, σε δύο επίπεδα, ένα μαζί με τον «Θαλή» και ένα μαζί με τον «Ευκλείδη», αξιοποιώντας έτσι τη δυναμική που έχει αναπτυχθεί με τους Διαγωνισμούς «Παιχνίδι και Μαθηματικά» με τη μεγάλη συμμετοχή μαθητών της ΣΤ΄ τάξης, αφού η περυσιοί μαθητές της ΣΤ΄ Δημοτικού είναι τώρα μαθητές της Α΄ Γυμνασίου. Καλύπτεται έτσι το κενό που υπήρχε μέχρι τώρα αφού «Ο Θαλής» απευθύνεται σε μαθητές από Β΄ Γυμνασίου και πάνω.

Β) Διοργάνωση από φέτος μαθημάτων «προγύμνασης» των διακριθέντων στον Διαγωνισμό «Ο Θαλής», προκειμένου να συμμετάσχουν στους άλλους δύο διαγωνισμούς «Ευκλείδης» και «Αρχιμήδης». Τα μαθήματα θα αρχίσουν στις 26 Νοεμβρίου και θα γίνονται κάθε Σάββατο από τις 09.00 το πρωί μέχρι τις 14.00 το μεσημέρι. Από την επόμενη χρονιά τα μαθήματα «προγύμνασης» θα αρχίζουν από την τον Οκτώβρη, με στόχο να καλύψουν τη προετοιμασία για τον διαγωνισμό «Ο Θαλής».

Γ) «Παιχνίδι και Μαθηματικά». Συνέχιση και διεύρυνση της πολύ καλής σχέσης της Μαθηματικής κοινότητας με την Πρωτοβάθμια εκπαίδευση. Προετοιμασία πολύ έγκαιρα της διοργάνωσης του Διαγωνισμού «Παιχνίδι και Μαθηματικά» για μαθητές Ε΄ και ΣΤ΄ Δημοτικού, με στόχο την ακόμη μεγαλύτερη συμμετοχή μαθητών, τη διοργάνωση περισσότερων ημερίδων ενημέρωσης των συναδέλφων δασκάλων, την μεγαλύτερη διάδοση του περιοδικού «μικρός Ευκλείδης» και την διοργάνωση της Τελετής βράβευσης των μαθητών που θα διακριθούν στον Διαγωνισμό, που θα είναι όπως και τις άλλες φορές μια μεγάλη μαθηματική γιορτή.



Δ) Καλοκαιρινό Μαθηματικό Σχολείο. Η διοργάνωση Καλοκαιρινού Μαθηματικού Σχολείου για τις επόμενες χρονιές είναι μέσα στους στόχους του Παραρτήματος.

Έχοντας την εμπειρία της διοργάνωσης του ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ καθώς και την εμπειρία από την διοργάνωση των διαγωνισμών για παιδιά τόσο του Δημοτικού («Παιχνίδι και Μαθηματικά») όσο και του Γυμνασίου – Λυκείου (Θαλής – Ευκλείδης – Αρχιμήδης) σκεφτόμαστε μελλοντικά τη διοργάνωση ενός Καλοκαιρινού Σχολείου. Στόχος αυτής της διοργάνωσης θα είναι οι μαθητές και μαθήτριες που έχουν τελειώσει την Δ΄, Ε΄, ΣΤ΄ τάξη του Δημοτικού να βρεθούν στις καλοκαιρινές διακοπές τους σ' ένα φιλόξενο και όμορφο χώρο με κοινό στόχο την καλλιέργεια και ανάδειξη της μαθηματικής σκέψης ως εφόδιο για τη μαθητική και αργότερα ακαδημαϊκή τους διαδρομή.

Σκοπός των διοργανωτών είναι να καθοδηγήσουν και να παρακινήσουν τα παιδιά να προσεγγίσουν τις βασικές έννοιες των μαθηματικών μέσα στην ξεγνοιασιά που προσφέρουν οι διακοπές του καλοκαιριού συνδυάζοντας γνώση και ψυχαγωγία. Τα μαθήματα θα πραγματοποιηθούν από καθηγητές μαθηματικών και δασκάλους με εμπειρία και παιδαγωγική κατάρτιση. Τις παράλληλες δραστηριότητες θα συντονίζουν άτομα με ειδικές γνώσεις στην ομαδική ψυχολογία με σκοπό την άριστη δημιουργική αξιοποίηση του ελεύθερου χρόνου.

Η λειτουργία του Καλοκαιρινού Μαθηματικού Σχολείου ευελπιστούμε να προσφέρει στο νομό σημαντικά οφέλη καθώς προσελκύεται τουρισμός σε περίοδο χαμηλής ζήτησης. Οι μαθητές που θα συμμετάσχουν θα αποκομίσουν πολύτιμη μαθηματική γνώση και θα έχουν την ευκαιρία να επικοινωνήσουν με επιστήμονες διαφόρων ειδικοτήτων ενώ παράλληλα θα αναπτύξουν φιλικές σχέσεις με συνομηθίους τους που θα έχουν τα ίδια ενδιαφέροντα και κοινούς προβληματισμούς.

Μετά τη διεξαγωγή των μαθημάτων, στο Σχολείο θα αναπτύσσονται καθημερινά διάφορες δραστηριότητες.

Δηλαδή την Πρωινή ζώνη θα πραγματοποιούνται τα μαθήματα σε τρεις διδακτικές ενότητες. Το πρόγραμμα και οι διδάσκοντες θα τελούν υπό την εποπτεία και την επιστημονική καθοδήγηση της Επιτροπής Διαγωνισμών της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας και εξειδικευμένων συνεργατών του Παραρτήματος Μαγνησίας.

Το απόγευμα οι μαθητές θα ακολουθούν διάφορες δραστηριότητες, όπως : Πεζοπορίες στα καλντερίμια και τα πλακόστρωτα του Πηλίου, ώστε να έλθουν τα παιδιά σε επαφή με το σπάνιο φυσικό τοπίο της περιοχής.

Επισκέψεις στα αξιοθέατα της ευρύτερης περιοχής.

Αθλητικές δραστηριότητες σε γήπεδο της περιοχής, σε κλειστό γυμναστήριο

Χρήση της πισίνας, εάν υπάρχει.

Διαγωνισμός χορού και τραγουδιού στο χώρο φιλοξενίας.

Βόλτα με το τραινάκι του Πηλίου (Μουτζούρη). Και πολλά άλλα.

Το βράδυ μετά το δείπνο και μέχρι την κατάκλιση, οι μαθητές θα μπορούν να:

Παρακολουθήσουν επιλεγμένες κινηματογραφικές ταινίες.

Να απολαύσουν μια ωραία θεατρική παράσταση ή μια παράσταση θεάτρου σκιών.

Να λάβουν μέρος σε Αστρονομική βραδιά (που θα οργανωθεί σε συνεργασία με την εταιρεία Αστρονομίας που εδρεύει στο Βόλο).

Να συζητήσουν μεταξύ τους ώστε να γνωριστούν καλύτερα.

Έχουν γίνει οι πρώτες επαφές, ώστε το Καλοκαιρινό Μαθηματικό Σχολείο να γίνει στην Πορταριά του Πηλίου και να απευθύνεται σε μαθητές από όλη την Ελλάδα. Έτσι και για τους γονείς των παιδιών θα είναι ίσως μια ευκαιρία να επισκεφθούν το Πήλιο και να γνωρίσουν από κοντά τις ομορφιές του.

Ε) Ομιλίες – Ημερίδες. Την πραγματοποίηση διαλέξεων, ημερίδων με θέματα άμεσα και επίκαιρα (ήδη η αναμόρφωση του βιβλίου των Μαθηματικών Α΄ Λυκείου «απαιτεί» διοργάνωση ημερίδας ενημέρωσης των συναδέλφων), αλλά και με θέματα πιο διαχρονικά.

Την διακίνηση των εκδόσεων της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, όπως Ευκλείδης Α΄ για μαθητές Γυμνασίου, Ευκλείδης Β΄ για μαθητές Λυκείου, Ευκλείδης Γ΄ για Μαθητικούς κ.ά.

Συμμετοχή στα συνέδρια της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας.

Ανάληψη της έκδοσης κάποιου τεύχους από τα περιοδικά Ευκλείδης Α΄ ή Ευκλείδης Β΄.

Ενημέρωση των συναδέλφων Μαθηματικών για όλα τα θέματα και δράσεις του Παραρτήματος, αλλά και του ευρύτερου κοινού για θέματα μαθηματικού ενδιαφέροντος.

ΣΤ) Ιστοσελίδα. Από το 2008 λειτουργεί η ιστοσελίδα του Παραρτήματος στην ηλεκτρονική διεύθυνση: www.hms-volos.gr. Θα συνεχίσουμε την ενημέρωση και ανανέωση της ιστοσελίδας, ώστε αναβαθμισμένη και βελτιωμένη να αποτελεί την εναλλακτική πηγή ενημέρωσης των μελών του Παραρτήματος, μέσω προβολής των ενεργειών και δράσεων της Δ.Ε. του Παραρτήματος, βήμα ελεύθερου και ανοικτού διαλόγου και προβληματισμού, όπως επίσης και χώρο παρουσίασης εργασιών συναδέλφων. Δηλαδή ένα σύγχρονο εργαλείο άμεσης ενημέρωσης, προβολής και γνώσης.

Θ) ΟΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ

Η Διοικούσα Επιτροπή του Παραρτήματος Ν. Μαγνησίας της Ε.Μ.Ε. κατά την τρέχουσα σχολική και συνδικαλιστική χρονιά, συνεχίζοντας την δράση της:

α) Συμμετείχε στο 28ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας που έγινε στην Αθήνα, στις 10, 11 και 12 Νοεμβρίου 2011.

β) Διεξήγαγε στην περιοχή ευθύνης της (Μαγνησία) τον ετήσιο Πανελλήνιο Μαθηματικό Διαγωνισμό «Ο Θαλής» (72ος) για μαθητές και μαθήτριες Β΄, Γ΄ Γυμνασίου και Α΄, Β΄ και Γ΄ Λυκείου, που διοργανώνει η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία. Ο Διαγωνισμός έγινε στις 19 Νοεμβρίου 2011 και η συμμετοχή ήταν σχεδόν διπλάσια από πέρυσι. Τα γραπτά των διαγωνισθέντων βαθμολογήθηκαν σε πρώτη βαθμολόγηση από Μαθητικούς μέλη του Παραρτήματος και στη συνέχεια στάλθηκαν στην Αθήνα, για τη δεύτερη βαθμολόγηση.

γ) Οργάνωσε και διεξήγαγε τον 1ο Τοπικό Μαθηματικό Διαγωνισμό «Ο Θαλής για την Α΄», για μαθητές και μαθήτριες Α΄ Γυμνασίου. Ο Διαγωνισμός αυτός πραγματοποιήθηκε μαζί με τον 72ο Π.Μ. Διαγωνισμό «Ο Θαλής» 19 Νοεμβρίου 2011 και συμμετείχαν 105 μαθητές και μαθήτριες. Στον Διαγωνισμό αυτό διακρίθηκαν 75 παιδιά για την επόμενη φάση, τον Διαγωνισμό «Ο Ευκλείδης για την Α΄».

δ) Διοργάνωσε μαθήματα προετοιμασίας για τους μαθητές της Α΄ Τάξης που διακρίθηκαν στον 1ο Τοπικό Διαγωνισμό. Τα μαθήματα άρχισαν το Σάββατο 17 Δεκεμβρίου 2011 στο 3ο Γενικό Λύκειο Βόλου και συνεχίστηκαν στις 28 Δεκεμβρίου 2011, στις 4 Ιανουαρίου 2012 και στις 14 Ιανουαρίου 2012. Συμμετοχή στα μαθήματα αυτά δήλωσαν οι περισσότεροι μαθητές, περίπου 65. Λειτουργήσαν 4 τμήματα (3 στο Βόλο και 1 στην Αγχίαλο) και δίδαξαν οι Μαθηματικοί: Πέτρος Νικολοιδάκης, Σπύρος Δημόπουλος, Αναστασία Κοντονίνα και Ειρήνη Νόννη. Στόχος της Δ.Ε. ήταν να γίνουν μαθήματα προετοιμασίας και για τους διακριθέντες μαθητές των υπολοίπων τάξεων. Όμως η αργοπορία έκδοσης των αποτελεσμάτων από την Επιτροπή Διαγωνισμών, κατέστησε ανέφικτη τη πραγματοποίηση του στόχου.

ε) Προγραμματίζει την διενέργεια εκδηλώσεων για την ανάδειξη νέας Δ.Ε. μέσα στο 1ο δίμηνο του 2012.



**ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ
ΑΠΟ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ**



ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΤΕΛΕΥΤΙΑΣ ΔΕΚΑΕΤΙΑΣ

Ι) ΟΙ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΔΙΟΙΚΟΥΣΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

Το Παράρτημα Ν. Μαγνησίας της Ελληνικής Εταιρείας ιδρύθηκε το 1986 αν και η ιδέα για τη σύστασή του είχε ξεκινήσει από το 1982.

Έτσι στις 17 Απριλίου 1986 συγκροτήθηκε η Προσωρινή Διοικούσα Επιτροπή, από τους συναδέλφους Μαθηματικούς: *Βασίλη Ανδρίτσο, Γιώργο Βογιατζή, Γιώργο Γούλα, Χρήστο Φακή, Απόστολο Χατζηδήμο.*

- Οι πρώτες εκλογές για ανάδειξη Διοίκησης έγιναν στις 14/6/1986 και την πρώτη Διοικούσα Επιτροπή του Παραρτήματος αποτελούσαν οι συνάδελφοι:

Πρόεδρος: Γιώργος Βογιατζής
Αντιπρόεδρος: Απόστολος Χατζηδήμος
Γεν. Γραμματέας: Νίκος Ξενάκης
Ειδικός Γραμματέας: Χρήστος Φακός
Ταμίας: Γιάννης Κουτσόπουλος
Έφορος Βιβλιοθήκης: Σπύρος Δημόπουλος
Μέλος: Βασίλης Ανδρίτσος

- Από τις εκλογές που έγιναν στις 3/10/1987 εκλέχθηκε η εξής Διοικούσα Επιτροπή:

Πρόεδρος: Γιώργος Βογιατζής
Αντιπρόεδρος: Βασίλης Ανδρίτσος
Γεν. Γραμματέας: Νίκος Ξενάκης
Ειδικός Γραμματέας: Χρήστος Φακός
Ταμίας: Γιάννης Κουτσόπουλος
Έφορος Βιβλιοθήκης: Στέλιος Τσαρούχας
Μέλος: Γιώργος Γούλας

- Από τις εκλογές που έγιναν στις 26/9/1988 εκλέχθηκε η εξής Διοικούσα Επιτροπή:

Πρόεδρος: Απόστολος Παπαποστόλου
Αντιπρόεδρος: Σπύρος Σιούτης
Γεν. Γραμματέας: Βασίλης Ανδρίτσος
Ειδικός Γραμματέας: Βασιλεία Πετροπούλου
Ταμίας: Γιώργος Κυριακόπουλος
Έφορος Βιβλιοθήκης: Αικατερίνη Σχοινά
Μέλος: Φώτης Κόρρος

- Από τις εκλογές που έγιναν στις 5/12/1990 εκλέχθηκε η εξής Διοικούσα Επιτροπή:

Πρόεδρος: Απόστολος Παπαποστόλου
Αντιπρόεδρος: Ιωάννης Λαμπράκης
Γεν. Γραμματέας: Βασίλης Κατέρης
Ειδικός Γραμματέας: Απόστολος Παπαευαγγέλου
Ταμίας: Γιώργος Κυριακόπουλος
Έφορος Βιβλιοθήκης: Κώστας Μουτσιάρας
Μέλος: Νίκος Φραγκουδάκης

- Από τις εκλογές που έγιναν στις 4/11/1992 εκλέχθηκε η εξής Διοικούσα Επιτροπή:

Πρόεδρος: Γιώργος Βογιατζής
Αντιπρόεδρος: Κων/νος Μαυρομμάτης
Γεν. Γραμματέας: Σταμούλης Πάντος
Ειδικός Γραμματέας: Απόστολος Παπαευαγγέλου
Ταμίας: Γιώργος Μαυροφώτης
Έφορος Βιβλιοθήκης: Παντελής Καλλιός
Μέλος: Βασίλης Ανδρίτσος

- Από τις εκλογές που έγιναν στις 16/11/1995 εκλέχθηκε η εξής Διοικούσα Επιτροπή:

Πρόεδρος: Γιώργος Βογιατζής
Αντιπρόεδρος: Απόστολος Χατζηγεωργίου
Γεν. Γραμματέας: Σπύρος Δημόπουλος
Ειδικός Γραμματέας: Απόστολος Παπαευαγγέλου
Ταμίας: Βασίλης Ανδρίτσος
Έφορος Βιβλιοθήκης: Γιώργος Γούλας
Μέλος: Νίκος Ξενάκης

- Από τις εκλογές που έγιναν στις 9/5/1999 εκλέχθηκε η εξής Διοικούσα Επιτροπή:

Πρόεδρος: Βασίλης Κουμνιώτης
Αντιπρόεδρος: Απόστολος Παπαευαγγέλου
Γεν. Γραμματέας: Θωμάς Ζαχαρής
Ειδικός Γραμματέας: Κώστας Σακαβάλλας
Ταμίας: Θωμάς Καρανίκας
Έφορος Βιβλιοθήκης: Θανάσης Χαραλάμπους
Μέλος: Χρήστος Παϊπιάς

- Από τις εκλογές που έγιναν στις 27/3/2002 εκλέχθηκε η εξής Διοικούσα Επιτροπή:

Πρόεδρος: Σπύρος Δημόπουλος
Αντιπρόεδρος: Απόστολος Παπαευαγγέλου
Γεν. Γραμματέας: Βασίλης Κουμνιώτης
Ειδικός Γραμματέας: Αγάπη Γιατρομανωλάκη
Ταμίας: Θωμάς Καρανίκας
Έφορος Βιβλιοθήκης: Κώστας Σακαβάλλας
Μέλος: Γιάννης Φόβος

- Από τις εκλογές που έγιναν στις 31/3/2004 εκλέχθηκε η εξής Διοικούσα Επιτροπή:

Πρόεδρος: Σπύρος Δημόπουλος
Αντιπρόεδρος: Απόστολος Παπαευαγγέλου
Γεν. Γραμματέας: Αγάπη Γιατρομανωλάκη
Ειδικός Γραμματέας: Θανάσης Οικονομόπουλος
Ταμίας: Θωμάς Καρανίκας
Έφορος Βιβλιοθήκης: Γιάννης Ματσάγγος
Μέλος: Σπύρος Καλλιός

- Από τις εκλογές που έγιναν στις 17/3/2007 εκλέχθηκε η εξής Διοικούσα Επιτροπή:

Πρόεδρος: Σπύρος Δημόπουλος
Αντιπρόεδρος: Πέτρος Νικολουδάκης
Γεν. Γραμματέας: Αγάπη Γιατρομανωλάκη
Ειδικός Γραμματέας: Ανθούλα Τσιαντάκη
Ταμίας: Θωμάς Καρανίκας
Έφορος Βιβλιοθήκης: Απόστολος Παπαευαγγέλου
Μέλος: Χρήστος Γιαννακόπουλος

- Από τις εκλογές που έγιναν στις 11/11/2009 εκλέχθηκε η εξής Διοικούσα Επιτροπή:

Πρόεδρος: Θωμάς Καρανίκας
Αντιπρόεδρος: Σπύρος Δημόπουλος
Γεν. Γραμματέας: Αναστασία Κοντονίνα
Ειδικός Γραμματέας: Πέτρος Νικολουδάκης
Ταμίας: Γιώργος Ράπτης
Έφορος Βιβλιοθήκης: Κώστας Κομνός
Μέλος: Θανάσης Οικονομόπουλος

Α Φ Ι Ε Ρ Ω Μ Α

Στο μεγάλο Έλληνα Επιστήμονα

Ιωάννη Χατζηαργύρη (Τζων Αργύρη)



Ο Ιωάννης Χ΄ Αργύρης (Ιωάννης Αργύρης ή John H. Argyris, όπως είναι γνωστός στους επιστημονικούς κύκλους) γεννήθηκε στο Βόλο, στις 19-8-1913 και πέθανε στην Στουτγάρδη της Γερμανίας, στις 2-4-2004.

Ήταν γιος του Νικολάου Χατζηαργύρη και της Λουκίας Καραθεοδωρή, αδελφής του Κωνσταντίνου Καραθεοδωρή.

Ειδικός στον τομέα των ηλεκτρονικών υπολογιστών, της αεροναυπηγικής και της μηχανικής των ρευστών.

Στα 28 του χρόνια ερευνά και εφευρίσκει τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων αφήνοντας έκπληκτο όλο το επιστημονικό

κατεστημένο, η οποία υπήρξε η μεγαλύτερη επινόηση της καριέρας του. Και όπως τη χαρακτήρισε ο μεγάλος καθηγητής Φον Κάρμαν: «Μια από τις σημαντικότερες ανακαλύψεις όλων των εποχών στον τομέα της Μηχανικής. Έφερε μια επανάσταση στον τρόπο σκέψης μας».

Το 1959, αναλαμβάνει τρεις θέσεις στο Πανεπιστήμιο της Στουτγάρδης ως Καθηγητής των Αεροδιαστημικών Επιστημών, Διευθυντής του Ινστιτούτου Στατικής και Δυναμικής των Αεροδιαστημικών Κατασκευών και Διευθυντής του Υπολογιστικού Κέντρου του Πανεπιστημίου. Αρνείται να αλλιάξει την ελληνική του υπηκοότητα και έτσι ψηφίζεται ειδικός νόμος, πρωτοφανές για τα πανεπιστημιακά χρονικά της Γερμανίας, το περίφημο «Διάταγμα Αργύρη» για να μπορέσει να παραμείνει στο Πανεπιστήμιο της Στουτγάρδης, όπου και παρέμεινε μέχρι το τέλος της πανεπιστημιακής του καριέρας.

Από το 1976 ασχολείται με τη μελέτη του χάους, για το οποίο το 1994 εκδίδει ένα βιβλίο 800 σελίδων στα Αγγλικά και στα Γερμανικά. Θεωρεί ότι όλες οι σπουδαίες σκέψεις ξεκινούν από το Χάος. Είναι η βάση όλων των αδιαμόρφωτων και ανεπίλυτων σκέψεων. «Την πρόοδο των επιστημών κατά τον 20ο αιώνα, έλεγε, θα τη θυμούνται για τρεις μεγάλες επιστημονικές φιλοσοφικές επαναστάσεις: τη Σχετικότητα, την Κβαντομηχανική και το Χάος». Από τις τρεις, η Επανάσταση του Χάους έχει εφαρμογή σε ολόκληρο το Σύμπαν, όπως εμείς το αντιλαμβανόμαστε και όπως αυτό εκδηλώνεται σε ανθρώπινη κλίμακα και μας επηρεάζει. Το Χάος γεννά τη ζωή, η τάξη γεννά τη συνήθεια. Το Χάος και η τάξη συνυπάρχουν μέσα σε όλα τα συστήματα του Σύμπαντος από τα πιο πολύπλοκα και μακρινά ως τα πιο απλά και κοντινά».

Το συγγραφικό του έργο είναι titάνιο. Έχει συγγράψει 500 περίπου εκτεταμένες, πρωτότυπες ερευνητικές εργασίες που αποτελούν πολύτιμα βοηθήματα των επιστημόνων και των μηχανικών.

Υπήρξε μέλος της Ακαδημίας Αθηνών και άλλων πέντε ακαδημιών διεθνώς. Κατείχε 21 επίτιμα διδακτορικά διπλώματα από πανεπιστήμια όλου του κόσμου. Έχει τιμηθεί με 25 διεθνείς διακρίσεις και μετάλλια, ανάμεσα στα οποία ο Μεγαλόσταυρος Αξίας της



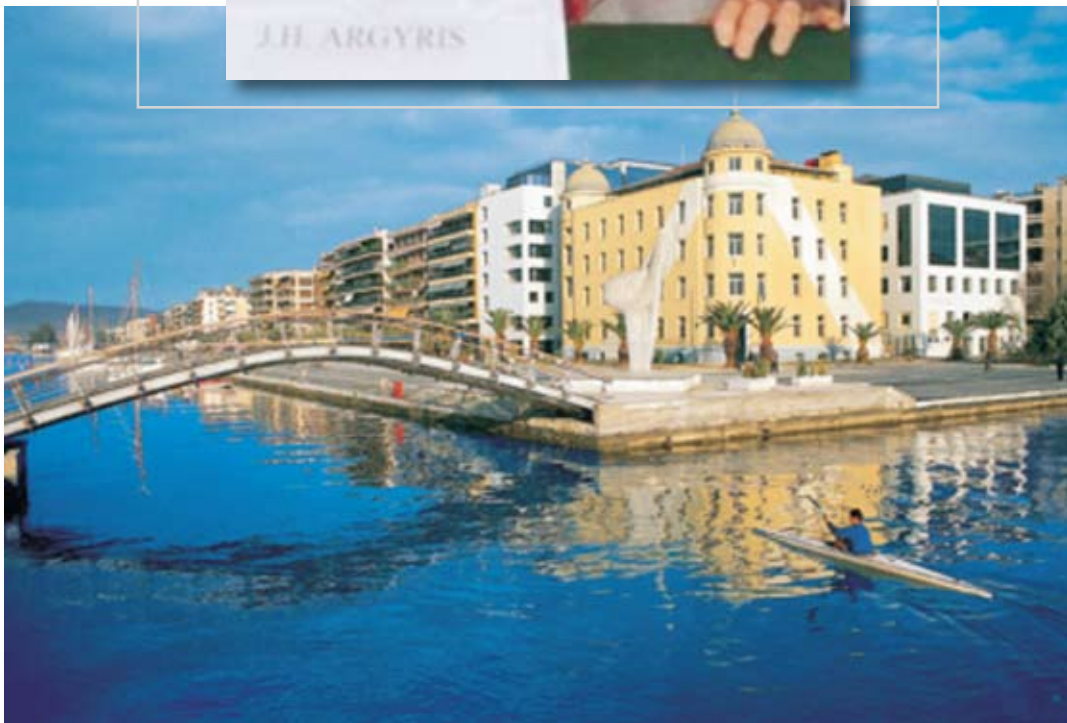
Ομοσπονδιακής Δημοκρατίας της Γερμανίας, ενώ έχει τιμηθεί και με το χρυσό μετάλλιο Prince Philip της Βασιλικής Ακαδημίας Μηχανικής, το οποίο θεωρείται στις αγγλοσαξονικές χώρες ισότιμο του βραβείου Νόμπελ για μηχανικούς. Το Νοέμβριο του 2000 αναγορεύθηκε από τη βασίλισσα Ελισάβετ της Αγγλίας Ιππότης της Βρετανικής Αυτοκρατορίας. Το γεγονός ότι καθιερώθηκε στην Αμερική Παναμερικανικό βραβείο μαθηματικού διαγωνισμού «JOHN ARGYRIS» μερικών χιλιάδων δολαρίων μας κάνει να αισθανόμαστε αφ' ενός ένα «σφίξιμο» γιατί από την Ελλάδα πέρασε απαρατήρητος και αφ' ετέρου υπερηφάνεια και μία υποχρέωση να παρουσιάσουμε την προσωπικότητά του.

ΒΟΛΟΣ - ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2011

ΤΖΩΝ ΑΡΓΥΡΗΣ

(Ιωάννης Χατζηαργύρης)

ΒΟΛΟΣ 19.8.1913 - ΣΤΟΥΤΓΑΡΔΗ 2.4.2004



$$\cos 2\theta = \cos^2 \theta - \sin^2 \theta$$

$$= 1 - 2\sin^2 \theta$$

$$= 2\cos^2 \theta - 1$$

$$\sin 2\theta = 2\sin \theta \cos \theta$$

$$\sin^2 ax = \frac{1}{2}(1 - \cos 2ax)$$

$$\cos^2 ax = \frac{1}{2}(1 + \cos 2ax)$$

$$\sin^2 ax = (1 - \cos^2 ax) \sin ax$$

$$\cos^2 ax = (1 - \sin^2 ax) \cos ax$$

$$1 + \tan^2 ax = \sec^2 ax$$

$$\frac{d}{dx} \tan kx = k \sec^2 kx$$

$$\int \sec^2 ax dx = \frac{1}{a} \tan ax + c$$



$$\Rightarrow u'(x) = \frac{4 \tan \theta}{1 - \frac{4x^2 - 3}{4x^2 - 3}}$$

$$\Rightarrow u' = \frac{4 \tan \theta}{\sqrt{2x^2 - 3x + 1}}$$

$$(2x^2 - 3x + 1)^{\frac{1}{2}} = \frac{(4x - 3)}{\sqrt{2x^2 - 3x + 1}}$$

$$4(2x^2 - 3x + 1)^{\frac{1}{2}} = \frac{(4x - 3)^2}{\sqrt{2x^2 - 3x + 1}}$$

$$= \frac{16x^2 - 24x + 8 - 16x^2 + 24x - 8}{\sqrt{2x^2 - 3x + 1}}$$

$$= \frac{0}{\sqrt{2x^2 - 3x + 1}}$$

$$= \frac{4(2x^2 - 3x + 1)}{\sqrt{2x^2 - 3x + 1}}$$



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ν.ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ - ΒΟΛΟΣ

$$\int \frac{a}{a^2 + x^2} dx = \tan^{-1} \frac{x}{a} + c$$

